

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Myresyre 78 %

Produktkode : 00000000000101058 101058

Unik Formelidentifikator (UFI) : 2PMQ-1GMH-0CDP-1R6J

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Mellemprodukt til kemisk syntese, Anvendelse i rengøringsmidler, Anvendes i coatingmaterialer, Laboratoriekemikalier, Fremstilling af polymerer, Fremstilling af harpiksformuleringer til erhvervsmæssig anvendelse og til anvendelse i industrien, forarbejdning af syntetiske materialer, Præservering, Bearbejdningshjælpemiddel, Forarbejdningshjælpemiddel til papir, tekstiler, læder

Frarådede anvendelser : Ingen angivelser til rådighed.

Henvielse til relevante eksponeringsscenarier : I afsnit 16 i dette sikkerhedsdatablad findes der en oversigt over de nøjagtige titler på de relevante eksponeringsscenarier.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : HELM SKANDINAVIEN A/S  
Robert Jacobsens Vej 76A-1  
2300 Copenhagen S

Telefon : +45/35860910

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : HSK-SDS@helmag.com

#### 1.4 Nødtelefon

Medicinske oplysninger fås her:  
+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
I tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til:  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

### PUNKT 2: Fareidentifikation



#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	 
		GHS05      GHS07
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H302 + H332    Farlig ved indtagelse eller indånding. H314    Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Supplerende faresætninger	:	EUH071      Ætsende for luftvejene.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P261    Undgå indånding af tåge eller damp. P280    Bær beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. <b>Reaktion:</b> P301 + P330 + P331    I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353    VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. P304 + P340 + P310    VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P305 + P351 + P338 + P310    VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : myresyre ...%

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
myresyre ...%	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 %	>= 70 - < 80

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

		Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 %	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 730 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 7,85 mg/l	

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forurennet tøj tages straks af.  
Tilkald straks en læge hvis der opstår allergiske tegn, særligt hvis åndedrætsbesvær observeres.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg omgående læge.  
  
I tilfælde af hudkontakt  
Vaskes af med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Søg omgående læge.  
  
I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Drik rigeligt med vand.  
  
Skyl munden med vand.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

Risiko : Farlig ved indtagelse.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Giftig ved indånding.  
Ætsende for luftvejene.  
Alvorlig ætsningsfare.

Farlig ved indtagelse eller indånding.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Ætsende for luftvejene.  
Alvorlig ætsningsfare.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : I tilfælde af lungeirritation førstebehandling med dexametason aerosol (spray).

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Pulver  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Kullilte  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.  
Informér de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gasudslip,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

eller hvis det kommer i vandforsyningerne, jord eller kloakfløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. For personlig beskyttelse se punkt 8. For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Håndter med forsigtighed. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Hygiejniske foranstaltninger : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Vask hænder før indtagelse af mad og drikke eller rygning.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

Anvisninger ved samlagring : Substanser, som skal undgås: Se afsnit 10

Holdbarhed : <= 24 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen angivelser til rådighed.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
myresyre ...%	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	10 ppm 18 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

##### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
myresyre ...%	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	19 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Akutte virkninger, Systemiske effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>

##### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
myresyre ...%	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Aqua intermittent	1 mg/l
	Ferskvandssediment	13,4 mg/kg tør vægt
	Andre delmiljø	1,34 mg/kg tør vægt
	Jord	1,5 mg/kg tør vægt
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7,2 mg/l

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger

Effektivt udsugningssystem  
Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

##### Personlige værnemidler

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende sikkerhedsbriller (fx EN 166) og ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder  
Bemærkninger : Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)  
Beskyttelsesindeks 6, svarende til >480 minutters gennemtrængningstid i henhold til EN ISO 374-1  
chloroprengummi (CR) - 0,5 mm materialetykkelse  
butylgummi (butyl) - 0,7 mm materialetykkelse  
fluorelastomer (FKM) - 0,7 mm tykkelse  
polyethylenlaminat (PE-laminat) - ca. 0,1 mm tykkelse  
Ydelsesniveau 5 svarende til > 240 minutters gennembrudstid i henhold til EN ISO 374-1  
polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse  
Ydelsesniveau 3 svarende til > 60 minutters gennembrudstid i henhold til EN ISO 374-1  
Naturgummi/naturalatex (NR) - 0,5 mm materialetykkelse  
Ydelsesniveau 1 svarende til > 10 minutters gennembrudstid i henhold til EN ISO 374-1  
nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialetykkelse  
Yderligere bemærkning: Informationen er baseret på egne eksperimenter, faglitterære oplysninger og information fra handskeproducenter eller afledt af analoge slutninger fra lignende stoffer. Det skal tages i betragtning, at på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan den daglige brugstid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis være væsentligt kortere end gennemtrængningstiden bestemt i henhold til EN 374.  
På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af hud og krop : Kropsbeskyttelse bør vælges afhængig af forretningen og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, sikkerhedsstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (ifølge EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 i tilfælde af støv).

Åndedrætsværn : Egnede åndedrætsværn til lavere koncentration eller kortvarig eksponering: Gasfilter til sure uorganiske gasser/dampe såsom SO<sub>2</sub>, HCL (f.eks. EN 14387 type E).  
Gasfilter til uorganiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type B).  
Kombinationsfilter til organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).  
Egnede åndedrætsværn til høj koncentration eller langvarig eksponering: luftforsynet åndedrætsværn  
Tag hensyn til risikohåndteringsforanstaltningerne angivet i eksponeringssceneriet.

Beskyttelsesforanstaltninger : Kontakt med øjne og hud skal undgås. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Handsker skal



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

testes regelmæssigt før brug. Om nødvendigt skal de udskiftes (f.eks. ved små huller). Snavset tøj fjernes straks. Vask forurenede tøj før genbrug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Spis, drik eller ryg ikke under brug.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	stikkende
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	< -20 °C Kilde: leverandør
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	107 °C Metode: OECD retningslinje 103 Kilde: leverandør
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	48 %(V) Kilde: leverandør
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	15 %(V) Kilde: leverandør
Flammepunkt	:	62 °C Metode: ASTM D7094 Kilde: leverandør
Selvantændelsestemperatur	:	> 500 °C Metode: ASTM E-659 Kilde: leverandør
pH-værdi	:	< 1 (20 °C) Kilde: leverandør
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	1,6 mPa.s (20 °C) Metode: ISO 3219 Kilde: leverandør
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

Opløselighed Vandopløselighed	:	helt blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	5,7 kPa (25 °C) Kilde: leverandør
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,19 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C) Metode: ISO 2811 Kilde: leverandør
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	ikke oxiderende
-----------------------	---	-----------------

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	---	--

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
--------------------------	---	---

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Peroxider Stærke oxidationsmidler Baser Svovlsyre
-----------------------------	---	--

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt anvendelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse eller indånding.

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 935,9 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 10,06 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode  
Vurdering: Stoffet/blandingen er ikke giftig ved indånding i hht. bestemmelserne om farligt gods.

Estimat for akut toksicitet: 10,06 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

##### **myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 730 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,85 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Vurdering: Ætsende for luftvejene.

Estimat for akut toksicitet: 7,85 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : LD50 (Mus, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

##### **Hudætsning/-irritation**

Alvorlig ætsningsfare.

**Myresyre 78 %**Udgave  
3.2Revisionsdato:  
17.02.2024SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DADato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1:**

Eksponeringsvej : Hud  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Ikke sensibiliserende  
Bemærkninger : Kilde: ECHA

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Dose : 2000 mg/kg legemsvægt  
Metode : OECD retningslinje 453  
Bemærkninger : Kilde: ECHA

Kræftfremkaldende  
egenskaber - Vurdering : Bemærkninger: Kilde: ECHA

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

### Komponenter:

#### **myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Virkninger på fertilitet : Anvendelsesrute: Oralt  
Fertilitet: NOAEL: 676 mg/kg legemsvægt

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ætsende for luftvejene.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### Komponenter:

#### **myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Arter : Rotte  
: 0,122 mg/l  
Anvendelsesrute : Indånding  
Ekspositionsvarighed : 13 Weeks  
Metode : OECD retningslinje 413  
Vurdering : Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.  
Bemærkninger : Kilde: ECHA

#### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaber**

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Komponenter:

##### **myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 130 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: CAS 540-69-2  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Kilde: ECHA
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 365 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: CAS 540-69-2  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Kilde: ECHA
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: CAS 590-29-4  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Kilde: ECHA
- Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 72 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 13 d  
Metode: 92/69/EEC, C.3  
Bemærkninger: Kilde: ECHA
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: >= 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

##### Komponenter:

##### **myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 100 %  
Beslægtet med: aerob  
Ekspositionsvarighed: 14 d  
Metode: OECD retningslinje 301 C  
Bemærkninger: Kilde: ECHA
- Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 119 h (50 °C)  
pH-værdi: 7

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.7  
Bemærkninger: Hydrolyse  
Kilde: ECHA

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

**myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -2,1 (23 °C)  
Metode: 92/69/EEC, A.8  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

**myresyre ...%, CAS: 64-18-6, EINECS: 200-579-1**

Spredning til forskellige  
miljøer : Koc: < 1,25  
Metode: OECD retningslinje 121  
Bemærkninger: Kilde: ECHA

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Skæbne og veje i miljøet : Produktet må ikke slippe ukontrolleret ud i omgivelserne.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.  
Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
- Undgå udledning til afløb eller overfladevand.
- Forurenede emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- ADN : UN 3412  
ADR : UN 3412  
RID : UN 3412  
IMDG : UN 3412  
IATA : UN 3412

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADN : MYRESYRE  
ADR : MYRESYRE  
RID : MYRESYRE  
IMDG : FORMIC ACID  
IATA : FORMIC ACID

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADN : 8  
ADR : 8  
RID : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Emballagegruppe

- ADN  
Emballagegruppe : II



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

### ADR

Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

### RID

Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C3  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

### IMDG

Emballagegruppe : II  
Faresedler : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 855  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosives

### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 851  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosives

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøfarligt : nej

### ADR

Miljøfarligt : nej

### RID

Miljøfarligt : nej

### IMDG

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

## 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Skibstype	:	3
Forureningskategori	:	Y
Bemærkninger	:	Product Name: Formic acid

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### -15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke listet
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke listet
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke listet
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke listet
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	:	Ikke anvendelig

#### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nr. DK : 2432326

#### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	:	På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	:	Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

---

AIIC	:	På eller i overensstemmelse med listen
DSL	:	Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	:	På eller i overensstemmelse med listen
KECI	:	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	:	På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	:	Giftig ved indånding.
EUH071	:	Ætsende for luftvejene.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Corr.	:	Hudætsning
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 2020/878

#### Klassifikation af præparatet:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMC O GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

umco@umco.de. Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

DK / DA

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

## Bilag: Eksponeringsscenerier

### Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse
ES 2	Anvendelse som mellemprodukt, Industriel anvendelse
ES 3	Til anvendelse i coatinger - til industriel brug
ES 4	Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse
ES 5	Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervmæssig anvendelse
ES 6	Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere
ES 7	Anvendes som laboratoriekemikalie, Industriel anvendelse
ES 8	Anvendes som laboratoriekemikalie, Erhvervmæssig anvendelse
ES 9	Fremstilling af polymerer/ harpikser, Industriel anvendelse
ES 10	forarbejdning af syntetiske materialer, Industriel anvendelse
ES 11	forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervmæssig anvendelse
ES 12	Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien
ES 13	Anvendes som forarbejdningshjælpstof - erhvervmæssig anvendelse
ES 14	Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere
ES 15	Anvendes i forbindelse med foderstoffer - erhvervmæssig anvendelse
ES 16	Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervmæssig anvendelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 1: Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse

#### 1.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Formulering og omfyldning af stoffer og blandinger, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadie</b>	: Formulering
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse i en blanding	ERC2
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
<b>BS 3</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 4</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 5</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 6</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 8</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 9</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 10</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 11</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

#### Andre oplysninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur : 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 1.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 1.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 1.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### 1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 1.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

#### 1.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,408
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA	0,408



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,408
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,408

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.10. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.3.11. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

#### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.  
Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 2: Anvendelse som mellemprodukt, Industriel anvendelse

#### 2.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse som mellemprodukt, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadie</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af mellemprodukter	ERC6a
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 3</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 4</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 5</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 6</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 7</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 8</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

## 2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

### 2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur : 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### 2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 2.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

#### 2.3.3. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
------------------	-------	----------	--------------------------	-------

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
------------------	-------	----------	--------------------------	-------

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.6. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.7. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.3.8. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

### Skaleringsvejledning Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringssceneriet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### ES 3: Til anvendelse i coatinger - til industriel brug

#### 3.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Til anvendelse i coatinger - til industriel brug
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)	ERC6b
<b>BS 2</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 4</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 5</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 6</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 8</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 9</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 10</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 11</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 12</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 13</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

##### Produkt (artikel)-karakteristika

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

#### 3.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

##### Produkt (artikel)-karakteristika

Produktets tilstandsform : Væske

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

#### 3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

##### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

**Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### 3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 3.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 3.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 30 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 3.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Der skal benyttes egnede beskyttelseshandsker til omgang med stærkt irriterende og ætsende substanser, hvis der risiko for at komme i berøring med stoffet.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### 3.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 3.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 3.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 3.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.4. Arbejdereksponering: Behandling af artikler ved dykning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.5. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.8. Arbejdereksponeering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.9. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.10. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.11. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.12. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.3.13. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### ES 4: Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse

#### 4.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i rengøringsmidler, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 3</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 4</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 5</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 6</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 7</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 8</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 9</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 10</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374. Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 30 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### 4.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 4.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industri anlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 4.3.2. Arbejdereksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter. Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering ECETOC: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>

#### 4.3.3. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.6. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,761
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,761
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,761
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,761

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.7. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.8. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 4.3.9. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
--	--	--	--------------	--

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

#### 4.3.10. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

#### 4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

##### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### Skaleringsvejledning

#### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

#### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 5: Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse

#### 5.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i rengøringsmidler, Erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
<b>BS 4</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 5</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 6</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 8</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 9</b>	Ikke-industriell sprøjtning	PROC11
<b>BS 10</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
Forbruger		
<b>BS 11</b>	Vaske- og rensningsprodukter	PC35

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

## 5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

### 5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 5.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 5.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 5.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 5.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Bær egnede handsker testet til EN374.
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 5.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 50 %
Produktets tilstandsform : Væske
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur : 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 5.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 15 %
Produktets tilstandsform : Væske

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 5.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 50 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 5.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 5.3.3. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
--	--	--	--------------	--

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.4. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.5. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,051
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,051
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,051

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,051

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.6. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.7. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.8. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.9. Arbejdereksponeering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA	0,762



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.10. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 5.3.11. Forbrugereksponeering: Vaske- og rensesubstanter (PC35)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ConsExpo (v4.1))	0,963
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ConsExpo (v4.1))	0,963
indånding	Lokal	Lang tid	(ConsExpo (v4.1))	0,091
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ConsExpo (v4.1))	0,091

**Myresyre 78 %**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

**5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet****Anbefalinger og generelle anvisninger**

**Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere**

**<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>**

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

**Skaleringsvejledning****Ventilationstype i brug**

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

**Anvendelsens varighed**

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

**Koncentration af stof i produktet**

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### ES 6: Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere

#### 6.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	:	Anvendelse i rengøringsmidler, Til anvendelse hos slutforbrugere
<b>Livscyklusstadiet</b>	:	Forbrugeranvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	:	SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<b>Stof</b>	:	myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

#### 6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 6.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 6.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringssceneriet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

### Skaleringsvejledning

#### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

#### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### ES 7: Anvendes som laboratoriekemikalie, Industriel anvendelse

#### 7.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som laboratoriekemikalie, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
<b>Arbejdstager</b>		
<b>BS 2</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

<b>Andre oplysninger</b>
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

#### 7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### 7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: ≤ 8 h
Brugsfrekvens	: ≤ 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 7.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Sundhedsvirkning</b>	<b>Eksponeringsindi</b>	<b>Eksponeringsesti</b>	<b>RCR</b>
------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

		kator	mat	
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 8: Anvendes som laboratoriekemikalie, Erhvervsmæssig anvendelse

#### 8.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som laboratoriekemikalie, Erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>Arbejdstager</b>		
<b>BS 2</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

<b>Andre oplysninger</b>	
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.	
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.	

#### 8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

##### 8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

Referencetemperatur	: 25 °C
---------------------	---------

### 8.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 8.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoen i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsarten hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsarten. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

##### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.  
Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR ( huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.  
Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR ( huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 9: Fremstilling af polymerer/ harpikser, Industriel anvendelse

#### 9.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Fremstilling af polymerer/ harpikser, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)	ERC6c
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
<b>BS 3</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 4</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 5</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 6</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 8</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 9</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 10</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6c)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 9.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### 9.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 9.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 9.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 9.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 9.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 9.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 9.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 9.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6c)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 9.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.6. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.8. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 9.3.10. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

**Myresyre 78 %**Udgave  
3.2Revisionsdato:  
17.02.2024SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DADato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

**9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet****Anbefalinger og generelle anvisninger**

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

**Skaleringsvejledning****Ventilationstype i brug**

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

**Anvendelsens varighed**

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

**Koncentration af stof i produktet**

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 10: forarbejdning af syntetiske materialer, Industriel anvendelse

#### 10.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: forarbejdning af syntetiske materialer, Industriel anvendelse
<b>Livscyklusstadie</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser ERC6d på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler)	
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 3</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 4</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 5</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 6</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 7</b>	Kalandrering	PROC6
<b>BS 8</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 9</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 10</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 11</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 12</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

## 10.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

### 10.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur : 25 °C

### 10.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 10.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dyppning og hældning (PROC13)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).  
Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 10.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 10.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kalandring (PROC6)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 10.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 10.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 10.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 10.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 10.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af reaktive procesregulerende midler til polymeriseringsprocesser på industri anlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6d)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 10.3.2. Arbejdereksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.3. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.7. Arbejdereksposering: Kalandring (PROC6)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.8. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.9. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.10. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.11. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.3.12. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 10.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

#### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 11: forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervsmæssig anvendelse

#### 11.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: forarbejdning af syntetiske materialer, Erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
<b>BS 3</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
<b>BS 4</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
Arbejdstager		
<b>BS 5</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 6</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 7</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 8</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 9</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1

#### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

### 11.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 11.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 11.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 11.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 11.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 11.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 11.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 11.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 20 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

### 11.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 11.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 11.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 11.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 11.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 11.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 11.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

<b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>
Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 11.3.5. Arbejdereksposering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,305

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 11.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.3.8. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 11.3.9. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 11.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES) / f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 12: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien

#### 12.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - til anvendelse i industrien
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Anvendelse på industrianlæg
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU3 Industrielle anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)	ERC6b
<b>BS 2</b>	Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler	ERC5
<b>BS 3</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
<b>BS 4</b>	Anvendelse i en blanding	ERC2
Arbejdstager		
<b>BS 5</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19
<b>BS 6</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 7</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 8</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
<b>BS 9</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 10</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 11</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 12</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 13</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 14</b>	Kalandrering	PROC6
<b>BS 15</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>BS 16</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
<b>BS 17</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 18</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 19</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1

### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

## 12.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

### 12.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler (ERC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 12.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

### 12.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 12.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 80 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 12.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 12.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Kalandrering (PROC6)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 80 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.2.15. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 12.2.16. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

**12.2.17. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

**12.2.18. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 12.2.19. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indslutningsbetingelser. (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 12.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 12.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) (ERC6b)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 12.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler (ERC5)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 12.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 12.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 12.3.5. Arbejdereksponeering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.6. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.7. Arbejdereksposering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.8. Arbejdereksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.9. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA	0,508

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.10. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.11. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,304

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,304
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,304
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,304

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.12. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.13. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,762

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.14. Arbejdereksposering: Kalandrering (PROC6)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.15. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA	0,812

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

			version 2.3)	
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.16. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.17. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.18. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,203

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 12.3.19. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

## 12.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

### Skaleringsvejledning

#### Ventilationstype i brug

Hvis ventilerings art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventilerings art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenariet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 13: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - erhvervsmæssig anvendelse

#### 13.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som forarbejdningshjælpstof - erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)	ERC11a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs)	ERC10a
<b>BS 3</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
<b>BS 4</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
<b>BS 5</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
Arbejdstager		
<b>BS 6</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19
<b>BS 7</b>	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
<b>BS 8</b>	Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering	PROC14
<b>BS 9</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
<b>BS 10</b>	Ikke-industriell sprøjtning	PROC11
<b>BS 11</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 12</b>	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
<b>BS 13</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
<b>BS 14</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 15</b>	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>BS 16</b>	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
<b>BS 17</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 18</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1

### Andre oplysninger

Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.

Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

## 13.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

### 13.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika	
----------------------------------	--

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.5. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 13.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>
Varighed : <= 8 h
Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>
Bær egnede handsker testet til EN374.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
Dækker koncentrationer op til 100 %
Damptryk : 5,7 kPa
Referencetemperatur :

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 13.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 25 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

### 13.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 13.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.15. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 40 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 13.2.16. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug

### 13.2.17. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 13.2.18. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 13.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 13.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 13.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 13.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 13.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 13.3.5. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 13.3.6. Arbejdereksponeering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi	Eksponeringsesti	RCR
-----------------	------------------	------------------	------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

		kator	mat	
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.7. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,406

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.8. Arbejdereksponering: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi	Eksponeringsesti	RCR
-----------------	------------------	------------------	------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

		kator	mat	
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.9. Arbejdereksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.10. Arbejdereksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.11. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,254

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.12. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.13. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.14. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.15. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.16. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

		kator	mat	
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.3.17. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### 13.3.18. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,002

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 13.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2022
3.2	17.02.2024	101058	Dato for sidste punkt: 31.05.2021
		Område: DK	Trykdato: 10.05.2024
		Sprog: DA	

---

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES) / f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### ES 14: Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere

#### 14.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Forarbejdningshjælpstof til papir, tekstiler, læder, Til anvendelse hos slutforbrugere
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Forbrugeranvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU21 Forbrugermæssige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs)	ERC11a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs)	ERC10a
<b>BS 3</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
<b>BS 4</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
<b>BS 5</b>	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
Forbruger		
<b>BS 6</b>	Polymere kemiske produkter og blandinger	PC32

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 14.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 14.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 14.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 14.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 14.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 14.2.5. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

### 14.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5,7 kPa
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Anvendte mængder	: <= 25 ml
Varighed	: Eksponeringsvarighed
Brugsfrekvens	: <= 4 timer / dag
Varighed	: Påføringsvarighed <= 20 min
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Til indendørs brug
Rumstørrelse	: >= 58 m <sup>3</sup>
Ventilationshastighed	: >= 0,5

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2	Revisionsdato: 17.02.2024	SDS nummer: 101058 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 19.12.2022 Dato for sidste punkt: 31.05.2021 Trykdato: 10.05.2024
---------------	------------------------------	--	--

### 14.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 14.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (indendørs) (ERC11a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af artikler med lav frigivelse (udendørs) (ERC10a)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.3. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.5. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

##### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

#### 14.3.6. Forbrugereksponeering: Polymere kemiske produkter og blandinger (PC32)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi	Eksponeringsesti	RCR
-----------------	------------------	------------------	------------------	-----

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

		kator	mat	
indånding	Lokal	Kort tid	(ESIG GES Consumer Tool)	0,963
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ESIG GES Consumer Tool)	0,963
indånding	Lokal	Lang tid	(ESIG GES Consumer Tool)	0,091
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ESIG GES Consumer Tool)	0,091

### 14.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3. Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

##### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

##### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 15: Anvendes i forbindelse med foderstoffer - erhvervsmæssig anvendelse

#### 15.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes i forbindelse med foderstoffer - erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadie</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 4</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 5</b>	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
<b>BS 6</b>	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
<b>BS 7</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### 15.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 15.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 15.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 15.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 15.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.  
Indånding - minimumseffektivitet for 95 %

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 15.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 15.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 15.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 20 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 15.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 15.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### 15.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 15.3.3. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.3.4. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.3.5. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 15.3.6. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-

**Myresyre 78 %**Udgave  
3.2Revisionsdato:  
17.02.2024SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

**15.3.7. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)**

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771

**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

**15.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet****Anbefalinger og generelle anvisninger**

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

**Skaleringsvejledning****Ventilationstype i brug**

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalation) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### ES 16: Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervsmæssig anvendelse

#### 16.1. Titelpunkt

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendes som konserveringsmiddel - erhvervsmæssig anvendelse
<b>Livscyklusstadiet</b>	: Til erhvervsmæssig anvendelse
<b>Hovedbrugergruppe</b>	: SU22 Faglige anvendelser
<b>Stof</b>	: myresyre ...% Registreringsnummer: 01-2119491174-37 CAS-Nr.: 64-18-6 EF-Nr.: 200-579-1

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
<b>BS 4</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 5</b>	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
<b>BS 6</b>	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
<b>BS 7</b>	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19

Andre oplysninger
Et risikostyringstiltags effektivitet er en teoretisk værdi. Den procentuelle værdi angiver, i hvilken grad den beregnede eksposition mindskes ved at anvende den pågældende forholdsregel. Værdierne gælder, hvis de beskrevne anvendelsesbetingelser og risikokontroltiltag overholdes. Det skal eventuelt kontrolleres, om det lokale udsugningsanlægs effektivitet stemmer overens med brugerens eget anlæg, og om den generelle ventilering på den pågældende lokalitet opfylder kravene i ES.
Flere oplysninger vedrørende "Personligt sikkerhedsudstyr": Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave 3.2      Revisionsdato: 17.02.2024      SDS nummer: 101058      Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Område: DK      Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Sprog: DA      Trykdato: 10.05.2024

### 16.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

#### 16.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 16.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	: 25 °C

#### 16.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 20 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug). Indånding - minimumseffektivitet for 80 %	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 16.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 80 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

Egnet åndedrætsværn påkrævet.  
Indånding - minimumseffektivitet for 95 %

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 16.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriell sprøjtning (PROC11)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 10 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug	

### 16.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 80 %	
Damptryk	: 5,7 kPa
Referencetemperatur	:
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 240 dage pr. år
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Egnet åndedrætsværn påkrævet. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 16.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

#### Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 20 %

Damptryk : 5,7 kPa

Referencetemperatur :

#### Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 240 dage pr. år

#### Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

#### Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.

#### Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Til indendørs brug

### 16.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### 16.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022

Dato for sidste punkt: 31.05.2021

Trykdato: 10.05.2024

### 16.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

### 16.3.3. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.

Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering

ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.4. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.5. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,508

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.6. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,812

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.3.7. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771
kombinerede veje	Lokal	Kort tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771
indånding	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771
kombinerede veje	Lokal	Lang tid	(ECETOC TRA version 2.3)	0,771

#### Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Det formodes, at den lokale DNEL også dækker de systemiske virkninger. Derfor gælder de lokale RCR-værdier også for systemiske effekter.  
Det har været formodet, at der findes en lineær sammenhæng mellem koncentrationen af stoffet og den beregnede eksponering  
ECETOC: <http://www.ecetoc.org/tra>

### 16.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

#### Anbefalinger og generelle anvisninger

Med hensyn til yderligere vejledninger vedrørende tilpasningen af anvendelsesbetingelserne for en scaling henvises til vejledningen for senere brugere

<http://echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users>

Hvis den efterfølgende bruger afviger fra anvendelsesbetingelserne og tiltagene til styring af risikoerne i ES, kan pågældende variere nogle parametre i eksponeringsvurderingen og tilpasse dem til sine faktiske forhold. Ved at benytte nogle simple regneskridt er det muligt at kontrollere, om de eksponeringer, som må forventes under pågældendes specielle anvendelsesbetingelser, ligger inden for det sikre område. Denne fremgangsmåde kaldes scaling (engelsk for "trimme, tilpasse").

#### Skaleringsvejledning

##### Ventilationstype i brug

Hvis ventileringsens art hos den efterfølgende anvender afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en lineær sammenhæng mellem RCR (inhalationen) og ventileringsens art. Scaling-faktorerne (f) gælder: Standardventilering (< 3 luftudskiftninger pr. time) = 1, tilstrækkelig ventilering (3 - 5 luftudskiftninger pr. time, svarer til udendørs anvendelse) = 0,7, udvidet ventilering (> 5 luftudskiftninger pr. time) = 0,3.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Myresyre 78 %

Udgave  
3.2

Revisionsdato:  
17.02.2024

SDS nummer:  
101058  
Område: DK  
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 19.12.2022  
Dato for sidste punkt: 31.05.2021  
Trykdato: 10.05.2024

---

Den efterfølgende brugers RCR = f (den efterfølgende bruger) \* RCR (angivet i ES)/f (af angivelserne i ES).

Analogt med denne fremgangsmåde kan der også foretages en scaling i tilfælde af, at den lokale udsugning har en afvigende effektivitet (LEV).

### Anvendelsens varighed

Hvis anvendelsens varighed pr. medarbejder hos den senere bruger afviger fra oplysningerne i ES, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalering) og anvendelsens varighed. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Varighed > 4 timer pr. dag = 1, varighed 1 - 4 timer pr. dag = 0,6, varighed mellem 15 minutter og 1 time pr. dag = 0,2, varighed < 15 minutter pr. dag = 0,1.

Den senere brugers RCR = f (den senere bruger) \* RCR (oplyses i ES) / f (oplysninger i ES)

### Koncentration af stof i produktet

Hvis den efterfølgende bruger anvender stoffet i en koncentration i produktet, som afviger fra eksponeringsscenarioet, gælder der en linear sammenhæng mellem RCR (inhalation) og RCR (huden) og koncentrationen. Der gælder følgende scaling-faktorer (f): Koncentrationen > 25 % = 1, koncentrationen > 5 % = 0,6, koncentrationen >= 1 % = 0,2, koncentrationen > 1 % = 0,1.

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) \* RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)  
Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).