

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

XYLEN / IBC 868 KG

Udgave 5.1

Trykdato 13.09.2016

Revisionsdato / gyldig fra 12.09.2016

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : XYLEN / IBC 868 KG
Stoffets navn : xylene
Indeks-Nr. : 601-022-00-9
CAS-Nr. : 1330-20-7
EF-Nr. : 215-535-7
EF Registrering : 01-2119488216-32-xxxx

PR-nr. : 1427912

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandfarlige væsker	Kategori 3	---	H226

XYLEN / IBC 868 KG

Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 4	---	H332
Akut toksicitet (Hud)	Kategori 4	---	H312
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Øjenirritation	Kategori 2	---	H319
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	Åndedrætssystem	H335
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kategori 2	---	H373
Aspirationsfare	Kategori 1	---	H304

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Indånding kan forårsage følgende effekter:, Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed., Længerevarende eller gentagen eksponering kan forårsage skader på lever, nyrer og centralnervesystemet.
Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Indtagelse kan resultere i opkast, mavesmerter og symptomer som ved inhalation., Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.
- Fysiske og kemiske farer : Brandfarlig. Ved opvarmning kan der udvikles brændbare dampe som kan danne eksplosive blandinger med luft., Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger., Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Faresymboler :



XYLEN / IBC 868 KG

Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H226 H304 H312 + H332 H315 H319 H335 H373	Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved hudkontakt eller indånding Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sikkerhedssætninger			
Forebyggelse	:	P260 P280 P210	Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Reaktion	:	P331 P305 + P351 + P338 P314 P301 + P310 P304 + P340 P303 + P361 + P353	Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
Opbevaring	:	P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- xylene

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

XYLEN / IBC 868 KG**3.1. Stoffer**

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
xylén			
Indeks-Nr. : 601-022-00-9	>= 75	Flam. Liq.3	H226
CAS-Nr. : 1330-20-7		Acute Tox.4	H332
EF-Nr. : 215-535-7		Acute Tox.4	H312
EF : 01-2119488216-32-xxxx		Skin Irrit.2	H315
Registrering		Eye Irrit.2	H319
		Asp. Tox.1	H304
		STOT SE3	H335
		STOT RE2	H373
ethylbenzen			
Indeks-Nr. : 601-023-00-4	<= 25	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 100-41-4		Acute Tox.4	H332
EF-Nr. : 202-849-4		STOT RE2	H373
		Asp. Tox.1	H304
toluen			
Indeks-Nr. : 601-021-00-3	<= 0,1	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 108-88-3		Repr.2	H361d
EF-Nr. : 203-625-9		Asp. Tox.1	H304
EF : 01-2119471310-51-xxxx		Skin Irrit.2	H315
Registrering		STOT SE3	H336
		STOT RE2	H373
		Aquatic Chronic3	H412

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Forurenede tøj tages straks af. Førstehjælper skal beskytte sig selv.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand. Ved omfattende hudkontakt kontakt omgående læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Søg øjnelæge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om

XYLEN / IBC 868 KG

Effekter : helbredseffekter og symptomer.
: Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brændbar væske. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Brand kan medføre udvikling af: Carbonoxider, Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)
Yderligere råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Risiko for at lukkede beholdere eksploderer ved stærk opvarming. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer på afstand. Gå imod vindretningen i forhold til udslippet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da

XYLEN / IBC 868 KG

respektive myndigheder. Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Ventil området. Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Yderligere oplysninger : Risiko for eksplosion. Underret brandvæsen eller politi, såfremt stoffet har nået vandløb eller kloakker eller har forurenset jord eller vegetation Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Alle metaldele på blandings- og forarbejdningsudstyret skal slibes. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Forurenset tøj tages straks af. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i et område udstyret med opløsningsmiddel bestandig gulvbelægning. Egnede materialer for beholder: Rustfrit stål; Uegnede materialer for beholdere: Polyvinylchlorid; polyethylenbeholdere; Gummiprodukter

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Tilbageslag mulig over betydelig afstand. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun eksplosionssikkert udstyr.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra direkte sollys.

XYLEN / IBC 868 KG

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler. Opbevares adskilt fra stærke syrer. Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Komponent:	xylene	CAS-Nr. 1330-20-7
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL		
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	289 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	289 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	180 mg/kg legemsvægt pr. dag
DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	77 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	174 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	174 mg/m ³
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	:	108 mg/kg legemsvægt pr. dag
DNEL		
Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	14,8 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,327 mg/l
Havvand	:	0,327 mg/l

XYLEN / IBC 868 KG

Sporadiske udslip	:	0,327 mg/l
Rensningsanlæg	:	6,58 mg/l
Ferskvandssediment Relateret til, tørvægt	:	12,46 mg/kg
Havsediment Relateret til, tørvægt	:	12,46 mg/kg
Jord Relateret til, tørvægt	:	2,31 mg/kg

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Hud betegnelse:
Kan absorberes gennem huden.

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
25 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF,
2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

100 ppm, 442 mg/m³

Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF,
2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtningens Gennemsnit (TWA):

50 ppm, 221 mg/m³

Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:

Kan absorberes gennem huden.

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:

25 ppm, 109 mg/m³

Komponent:	toluen	CAS-Nr. 108-88-3
-------------------	---------------	-------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL		
Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	:	192 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	:	192 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	:	384 mg/m ³
DNEL		
Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	:	384 mg/m ³

XYLEN / IBC 868 KG

DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 384 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 56,5 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	: 56,5 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	: 226 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 226 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 226 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	: 8,13 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC)

Ferskvand (AF = 1), ekstrapoleret	: 0,68 mg/l
Havvand (AF = 1), ekstrapoleret	: 0,68 mg/l
Sporadiske udslip (AF = 1), ekstrapoleret	: 0,68 mg/l
Rensningsanlæg (AF = 1), ekstrapoleret	: 13,61 mg/l
Ferskvandssediment Fordelingskoefficient	: 16,39 mg/kg tør vægt
Havsediment	: 16,39 mg/kg tør vægt
Jord Fordelingskoefficient	: 2,89 mg/kg tør vægt

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
25 ppm

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Hud betegnelse:
Kan absorberes gennem huden.

XYLEN / IBC 868 KG

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):

50 ppm, 192 mg/m³

Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

100 ppm, 384 mg/m³

Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:

25 ppm, 94 mg/m³

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:

Kan absorberes gennem huden.

Komponent:	ethylbenzen	CAS-Nr. 100-41-4
-------------------	--------------------	-------------------------

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:

50 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):

100 ppm, 442 mg/m³

Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

200 ppm, 884 mg/m³

Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:

50 ppm, 217 mg/m³

Danmark. Grænseværdilisten., Hud betegnelse:

Kan absorberes gennem huden.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Påkrævet hvis dampe eller aerosol frigives.
Påkrævet hvis grænseværdi overskrides.
I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug åndedrætsværn med filter.

XYLEN / IBC 868 KG

Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller forlænget påvirkning.

Anbefalet filter type:

Filtertype A til organiske gasser og dampe.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale : Fluorineret gummi
gennemtrængningstid : ≥ 8 h
Handsketykkelse : 0,4 mm

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form : væske
Farve : farveløs
Lugt : aromatisk
Lugttærskel : ingen data tilgængelige
pH-værdi : Ikke anvendelig
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : < -25 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 136 - 145 °C
Flammepunkt : 24 °C

XYLEN / IBC 868 KG

Fordampningshastighed	:	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	:	8 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	1 %(V)
Damptryk	:	8 hPa (20 °C) 45,0 hPa (50 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,87 g/cm ³ (20 °C)
Vandopløselighed	:	0,175 kg/m ³ (25 °C)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow 2,77 - 3,15
Selvantændelsestemperatur	:	ca. 460 °C
Termisk spaltning	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	< 0,9 mm ² /s (20 °C)
Eksplosive egenskaber	:	EU lovgivning: Ikke eksplosiv
Eksplosionsfare	:	Dannelse af eksplosive luft/dampblandinger er muligt.
Oxiderende egenskaber	:	Ingen kendte.

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

10.4. Forhold, der skal undgås

XYLEN / IBC 868 KG

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Holdes væk fra direkte sollys.

Termisk spaltning : ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer, Stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Indtagelse kan resultere i opkast, mavesmerter og symptomer som ved inhalation. Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.

Indånding

Forårsager smerte i mund og svælg, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og risiko for bevidstløshed. Længerevarende eller gentagen eksponering kan forårsage skader på lever, nyrer og centralnervesystemet.

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

XYLEN / IBC 868 KG**Komponent:** xylene CAS-Nr. 1330-20-7**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte)

Indånding

Farlig ved indånding.

Hud

Farlig ved hudkontakt.

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager hudirritation.

Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibilisering

Resultat : ikke allergifremkaldende (Lokal lymfekirtel-test; Mus) (OECD test guideline 429)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Fosterbeskadigelse : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
et**Kræftfremkaldende egenskaber**NOAEL : 500 mg/kg legemsvægt/dag
(rotte og mus)

XYLEN / IBC 868 KG**Genotoksicitet in vitro**

Resultat : negativ (Salmonella typhimurium) (OECD test guideline 471)

Fosterbeskadigelse

NOAEL : 2.171 mg/m³
Moderdyr
(Rotte)
(Indånding)

Reproduktionstoksicitet

NOAEC : 868 mg/m³
Forældre
(Rotte)
(Indånding)

Specifik målorgantoksisitet**Engangspåvirkning**

Indånding : Målorganer: Åndedrætssystem
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagen påvirkning

Bemærkning : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Aspirationsfare**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.,

Komponent: ethylbenzen CAS-Nr. 100-41-4

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : 3500 mg/kg (Rotte)

Indånding

LC50 : 17,2 mg/l (Rotte; 4 h; damp)

Hud

XYLEN / IBC 868 KG

LD50 : 15400 mg/kg (Kanin)

Irritation**Hud**

Resultat : Forårsager mild hudirritation
Længerevarende hudkontakt kan affedte huden og give dermatitis.

Øjne

Resultat : Svagt irriterende (Kanin)

Sensibilisering

Resultat : negativ (Mennesker) (Lappetest)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Fosterbeskadigelse : Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudvikling.

Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
et

Kræftfremkaldende egenskaber

NOAEC : 75 ppm
(Mus, B6C3F1, han og hun)
(Indånding)
(OECD test guideline 453)

Genotoksicitet in vitro

Resultat : negativ (Kromosom forkortelses test in vitro; ovarieceller fra kinesisk hamster; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD test guideline 473)

negativ (In vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller; lymfocytter fra mus; med eller uden metabolisk aktivitet) (OECD test guideline 476)

Genotoksicitet in vivo

XYLEN / IBC 868 KG

Resultat : negativ (Kromosom forkokortelses test in vivo; Mus, NMRI, han)
(Oralt;) (OECD test guideline 474)

negativ (unscheduled DNA synthesis assay; Mus, han og hun)
(ved indånding;) (OECD test guideline 486)

Fosterbeskadigelse

(Whole embryo culture assay (test på kulturer af hele embryoer);
Rotte)
(OECD test guideline 414)
negativ

Reproduktionstoksicitet

(Reproduktionstoksicitetsundersøgelse i to generationer; Rotte)
(indånding (damp))
(OECD test guideline 415)
negativ

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkning : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt
målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkning : Målorganer: Høreorgan
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen
eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

LOAEL : 75 ppm
(Rotte, hun)
(Indånding; damp; 104 uger)

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.,

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

XYLEN / IBC 868 KG

Komponent:	xylene	CAS-Nr. 1330-20-7
-------------------	---------------	--------------------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h; Test-emne: p-xylene) (OECD test guideline 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

IC50 : 1 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 24 h; Test-emne: o-xylene) (OECD TG 202)

alger

EC50 : 2,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h; Test-emne: p-xylene) (OECD TG 201)

NOEC : 0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h; Test-emne: p-xylene) (OECD TG 201)

Bakterier

NOEC : 157 mg/l (aktiveret slam; 3 h; Test-emne: p-xylene) (OECD TG 209)

IC50 : 96 mg/l (aktiveret slam; 24 h; Test-emne: Ethylbenzene)

Kronisk toksicitet**Fisk**

NOEC : > 1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 56 d)

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC : 1,17 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 7 d; Test-emne: m-xylene) (US EPA 600/4-91/003)

NOEC : 0,96 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 7 d; Test-emne: Ethylbenzene) (US EPA 600/4-91/003)

Komponent:	ethylbenzen	CAS-Nr. 100-41-4
-------------------	--------------------	-------------------------

Akut toksicitet**Fisk**

LC50 : 32 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)

LC50 : 12,1 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)

XYLEN / IBC 868 KG

LC50	:	5,1 mg/l (Menidia menidia (atlantisk stribefisk); 96 h) (Gennemstrømningstest)
NOEC	:	3,3 mg/l (Menidia menidia (atlantisk stribefisk); 96 h) (Gennemstrømningstest)
LC50	:	4,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) (Semi- statisk test; OECD test guideline 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	2,4 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (US-EPA)
LC50	:	> 5,2 mg/l (Americamysis bahia; 48 h) (Gennemstrømningstest; US-EPA)

alger

EC50	:	5,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge); 72 h) (Statisk test; US-EPA)
EC50	:	4,9 mg/l (Skeletonema costatum (marin kiselalge); 72 h) (Statisk test; US-EPA)
NOEC	:	3,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h) (Statisk test; US-EPA)

Bakterier

EC5	:	12 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)
EC50	:	> 12 mg/l (Bakterier; 16 h)
EC50	:	600 mg/l (aktiveret slam; 0,5 h) (OECD TG 209)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent:	xylene	CAS-Nr. 1330-20-7
-------------------	---------------	--------------------------

Persistens og nedbrydelighed**Persistens**

Resultat	:	Oxideres hurtigt gennem fotokemiske reaktioner i luften.
----------	---	--

Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	Let bionedbrydeligt.
----------	---	----------------------

Komponent:	ethylbenzen	CAS-Nr. 100-41-4
-------------------	--------------------	-------------------------

Persistens og nedbrydelighed

XYLEN / IBC 868 KG**Persistens**

Resultat : 51 %(Relateret til: Fotolyse)
Oxideres hurtigt gennem fotokemiske reaktioner i luften.

Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 70 - 80 % (aerob; aktivt slam; 22 mg/l; Eksponeringstid: 28 d)(ISO 14593)
Let bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	xylene	CAS-Nr. 1330-20-7
-------------------	---------------	--------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow 3,12 - 3,2
BCF: 25,9 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel))
Bioakkumulering er usandsynlig.

Komponent:	ethylbenzen	CAS-Nr. 100-41-4
-------------------	--------------------	-------------------------

Bioakkumulering

Resultat : log Pow 3,15
BCF: < 100 (Fisk)
Fare for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	xylene	CAS-Nr. 1330-20-7
-------------------	---------------	--------------------------

Mobilitet

Vand : Flyder på vand., Meget mobilt i jord, Grundvandsforurening er mulig.

Komponent:	ethylbenzen	CAS-Nr. 100-41-4
-------------------	--------------------	-------------------------

Mobilitet

Jord : Har lav mobilitet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

XYLEN / IBC 868 KG

Resultat :

Resultat : 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.

Komponent:	xylene	CAS-Nr. 1330-20-7
-------------------	---------------	--------------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

Komponent:	ethylbenzen	CAS-Nr. 100-41-4
-------------------	--------------------	-------------------------

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

Data for produktet

Yderligere økotoksikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

Forurenede emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner. Risiko for eksplosion.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger

XYLEN / IBC 868 KG**14.1. FN-nummer**

1307

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : XYLENER
RID : XYLENER
IMDG : XYLENES

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 3; F1; 30; (D/E)
RID-Klasse : 3
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 3; F1; 30
IMDG-Klasse : 3
(Faresedler; EMS) 3; F-E, S-D

14.4. Emballage gruppe

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej
Miljøskadelig i henhold til RID : nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

IMDG : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Komponent:	xylene	CAS-Nr. 1330-20-7
-------------------	---------------	--------------------------

EU. Forordning (EU) nr. : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

XYLEN / IBC 868 KG

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr. , 3; Opført på listen
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning
1907/2006/EF)

Punkt nr. , 40; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU : Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af
(SEVESO III), Bilag 1 farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke
omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig
såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk
på 1013 hPa.
Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige
stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke
omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig
såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk
på 1013 hPa.

Angivelses status**xylene:**

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	215-535-7
ENCS (JP)	JA	(3)-3
ENCS (JP)	JA	(3)-60
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(3)-3
ISHL (JP)	JA	(3)-60
JEX (JP)	JA	(3)-3
KECI (KR)	JA	97-1-275
KECI (KR)	JA	KE-35427
NZIOC	JA	HSR000983
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

Komponent: ethylbenzen **CAS-Nr. 100-41-4**

EU. Forordning (EU) nr. : ; Stoffet/blanding er ikke omfattet af denne lovgivning.
649/2012 om eksport og
import af farlige
kemikalier.

EU. REACH Bilag XVII, : Punkt nr. , 3; Opført på listen
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse
farlige stoffer, kemiske
produkter og artikler.
(Forordning

XYLEN / IBC 868 KG

1907/2006/EF)

Punkt nr: , 40; Opført på listen

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1 : Laveste tærskelmængder: 5.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.
 Øverste tærskelkrav: 50.000 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P5c: Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3 ikke omfattet af P5a og P5b, Den angivne information er gyldig såfremt produktet opbevares under kogepunktet og ved et tryk på 1013 hPa.

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet. : Fare betegnelse: ; Carcinogen.

Danmark. Grænseværdilisten. : Fare betegnelse: ; Kræftfremkaldende

Danmark. Beskyttelse af arbejdstagere fra udsættelse for kræftfremkaldende stoffer (Arbejdstilsynet bekendtgørelse 906 af 8 Nov 2002) : Tærskelværdi 0,1 %; For yderligere informationer se bekendtgørelsen.

Angivelses status ethylbenzen:

Lovgivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
AICS	JA	
DCS (JP)	JA	(3)-60
DCS (JP)	JA	(3)-28
DSL	JA	
EINECS	JA	202-849-4
ENCS (JP)	JA	(3)-28
ENCS (JP)	JA	(3)-60
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(3)-28
ISHL (JP)	JA	(3)-60
JEX (JP)	JA	(3)-28
KECI (KR)	JA	KE-13532
NZIOC	JA	HSR001151
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

XYLEN / IBC 868 KG**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger : Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.

XYLEN / IBC 868 KG

Nr.	Kort titel	Hovedbrugergruppe (SU)	Anvendelsesktor (SU)	Produktkategor (PC)	Proceskategor (PROC)	Miljøudledningskategor (ERC)	Artikelkategor (AC)	Specifikation
1	Fremstilling af stoffet	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES541
2	Anvendelse som mellemprodukt	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES556
3	Fordeling af stof	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 7	NA	ES670
4	Formulering og (om-)emballage af stoffer og blandinger	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES681
5	Anvendelse i rengøringsmidler	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES804
6	Anvendelse i rengøringsmidler	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES808
7	Anvendelse i rengøringsmidler	21	NA	3, 4, 8, 9a, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES1369
8	Brug i laboratorier	3	10	NA	10, 15	2, 4	NA	ES930
9	Brug i laboratorier	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES932
10	Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	4	NA	ES938
11	Anvendelser i coatings	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES721
12	Anvendelser i coatings	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES801
13	Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8b, 10, 13, 14	4	NA	ES818
14	Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8a, 8d	NA	ES822
15	Anvendelse i landbrugskemikalier	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d	NA	ES826
16	Anvendelse som brændstof	3	10	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES828
17	Anvendelse som brændstof	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a, 9b	NA	ES830
18	Gummiproduktion og -forarbejdning	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 13, 14, 15, 21	1, 4, 6d	NA	ES936
19	Anvendelser i coatings	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES1293
20	Anvendelse i landbrugskemikalier	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES1385

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 1: Fremstilling af stoffet

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Aktivitet	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere), prøveudtagning og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC4

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	100000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,5
	Årlig mængde pr. produktionssted	50000 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	170000 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	40
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,01 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0,01 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%): (Effektivitet: 90 %)
	Vand	Miljøfare fremkaldes af mikrober i rensningsanlæg., Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig.,

XYLEN / IBC 868 KG

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrenseanlæg
	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Under fremstillingen opstår der intet affald af stoffet.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Under fremstillingen opstår der intet affald af stoffet.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.(PROC8a, PROC8b)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
	Generel eksponering (lukkede systemer) Anvendelse i lukkede batch processer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Håndtér stof i et lukket system.(PROC3)
	Generel eksponering (åbne systemer) Batch processer med prøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC4)
	Procesprøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8b)
	Bulktransfer (åbne systemer) med potentiale for aerosoldannelse	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1

XYLEN / IBC 868 KG

		time.(PROC8a, PROC8b)
	Bulktransferer (lukkede systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Generel eksponering (lukkede systemer)	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)
	Generel eksponering (lukkede systemer) med prøveudtagning	Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 1.1v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 2: Anvendelse som mellemprodukt

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
Aktivitet	Stoffets anvendelse som mellemprodukt (står ikke i forbindelse med de strengt kontrollerede betingelser). Omfatter genbrug/nyttiggørelse, materialetransfer, lagring og prøveudtagning og dermed forbundne laboratorie-, vedligeholdelses- og læsningsarbejde (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere).

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC6a

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	15000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,25
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	3750 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	12500 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	0,1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,3 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger	Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%): (Effektivitet: 80 %)
	Vand	Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.

XYLEN / IBC 868 KG

til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	Kommunalt spildevandsrens anlæg
	Flowhastighed af rensanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.(PROC8a, PROC8b)
	Bulktransfer (åbne systemer) med potentiale for aerosoldannelse	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Generel eksponering (lukkede systemer) Anvendelse i lukkede batch processer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Håndtér stof i et lukket system.(PROC3)
	Generel eksponering (åbne systemer) Batch processer med prøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC4)
	Procesprøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8b)
	Bulktransfer (lukkede systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)

XYLEN / IBC 868 KG

	Generel eksponering (lukkede systemer)	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)
	Generel eksponering (lukkede systemer) med prøveudtagning	Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 6.1a.v1 has been used to evaluate the exposure for the environment.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 3: Fordeling af stof

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer ERC7: Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Læsning (inklusive havgående skibe, kystskibe, vej-(skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusive tromler og små pakninger) af stoffet inklusiv dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC7

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	100000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	200 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	670 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	0,1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,001 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger,	Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%): (Effektivitet: 90 %)
	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig.,

XYLEN / IBC 868 KG

Luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
	Jord	Ferskvandssediment anvendes som grundlag for at beregne risiko ved miljøeksponering (risikodrivende delmiljø)
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Type af spildevandsbehandlingsanlæg	kommunal
	Flowhastighed af renselanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.(PROC8a, PROC8b)
	Påfyldning af tromler og småemballage	Påfyld beholdere/dåser på dedikerede påfyldningssteder leveret med lokal punktudsugningsventilation.(PROC9)
	Generel eksponering (lukkede systemer) Anvendelse i lukkede batch processer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Håndtér stof i et lukket system.(PROC3)
	Generel eksponering (åbne systemer) Batch processer med prøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC4)
	Procesprøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.

XYLEN / IBC 868 KG

		eller Håndtér stof i et lukket system.(PROC8b)
	Bulktransfer (lukkede systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Bulktransfer (åbne systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
	Generel eksponering (lukkede systemer)	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)
	Generel eksponering (lukkede systemer) med prøveudtagning	Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
	Påfyldning af tromler og småemballage	Overfør via lukkede linier.(PROC9)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 1.1b.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

XYLEN / IBC 868 KG

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 4: Formulering og (om-)emballage af stoffer og blandinger

Hovedbrugergupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	<p>PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)</p> <p>PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering</p> <p>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens</p>
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter
Aktivitet	Formulering, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	10000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,25
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	3750 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	12500 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,2 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0,01 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er

XYLEN / IBC 868 KG

(kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Bulktransfer	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.(PROC8a, PROC8b)
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.(PROC8a, PROC8b)
	Generel eksponering (lukkede systemer) Anvendelse i lukkede batch processer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Håndtér stof i et lukket system.(PROC3)
	Generel eksponering (åbne systemer) Batch processer med prøveudtagning med potentiale for aerosoldannelse	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC4)
	Batch processer ved forhøjede temperaturer	Håndtér stof i et lukket system. Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.(PROC3)
	Procesprøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.
R14793 / Udgave 5.1		
38/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

		eller Håndtér stof i et lukket system.(PROC8b)
	Blandede aktiviteter (åbne systemer) med potentiale for aerosoldannelse	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC4, PROC5)
	Manuel Tømning af og hælden fra beholdere	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC8a, PROC8b, PROC9)
	Tromle-/mængde omfyldning	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC8a, PROC8b)
	Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC14)
	Påfyldning af tromler og småemballage	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC9)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
	Generel eksponering (lukkede systemer)	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)
	Generel eksponering (lukkede systemer) med prøveudtagning	Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 2.2.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

XYLEN / IBC 868 KG

Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).
Helbred
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 5: Anvendelse i rengøringsmidler

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	<p>PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC7: Industriel sprøjtning</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC10: Påføring med rulle eller pensel</p> <p>PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning</p>
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Aktivitet	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. Eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	17000 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	100 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,003 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger,	Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%): (Effektivitet: 70 %)
	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig.,

XYLEN / IBC 868 KG

Luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Bulktransfer	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.(PROC8a, PROC8b)
	Automatiseret proces i (halv) lukkede systemer Anvendelse i lukkede systemer Tromle-/mængde omfyldning	Håndtér stof i et lukket system. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC2)
	Automatiseret proces i (halv) lukkede systemer Anvendelse i lukkede systemer	Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
	Anvendelse af rengøringsmidler i lukkede systemer	Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
	Påfyldning og klargøring af udstyr fra tromler og beholdere Særligt anlæg	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.(PROC8b)
	Anvendelse i lukkede batch processer Behandling ved opvarmning	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.(PROC4)
R14793 / Udgave 5.1		
42/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

	Affedtning af små objekter i rengøringsstation	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.(PROC13)
	Rengøring med lavtryksrensere	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC10)
	Rengøring med højtryksrensere	Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker processen og udstyret samt udsugning ved åbningerne. eller Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time) Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC7)
	Manuel Overflader rengøring Ingen sprøjtning	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time) Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC10)
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.(PROC8a, PROC8b)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtssvævn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 4.4a.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i

XYLEN / IBC 868 KG

kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 6: Anvendelse i rengøringsmidler

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriell sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Aktivitet	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel).

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	10 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	27,4 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	2 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandling ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislag må ikke spredes på naturlig jordbund.
	Jord	Ferskvandssediment anvendes som grundlag for at beregne risiko ved miljøeksponering (risikodrivende delmiljø)

XYLEN / IBC 868 KG

frisættelse på området	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC2)
	Rengøring af medicinsk apparatur	Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker processen og udstyret samt udsugning ved åbningerne.(PROC4)
	Påfyldning og klargøring af udstyr fra tromler og beholdere Særligt anlæg	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC8b)
	Automatiseret proces i (halv) lukkede systemer Anvendelse i lukkede systemer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC2)
	Automatiseret proces i (halv) lukkede systemer Anvendelse i lukkede systemer Tromle-/mængde omfyldning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC3)
	Halvautomatiseret proces (f.eks. halvautomatisk brug af midler til gulvpleje og -vedligeholdelse)	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC4)
	Påfyldning og klargøring af udstyr fra tromler og beholdere	Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.(PROC8a, PROC8b)
R14793 / Udgave 5.1		
46/106		DA

XYLEN / IBC 868 KG

	Udendørs.	
	Manuel Overflader rengøring Dypning og hældning	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC13)
	Rengøring med lavtryksrensere Rulning, strygning Ingen sprøjtning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC10)
	Rengøring med højtryksrensere Spraye Indendørs.	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC11)
	Rengøring med højtryksrensere Spraye Udendørs.	Begræns stoffets andel i produktet til 5 %.(PROC11)
	Ad hoc manuel påføring via trigger sprays, dypning etc. Rulning, strygning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC10, PROC11, PROC13)
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.(PROC8a, PROC8b)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtssvævn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).
	Manuel Overflader rengøring Dypning og hældning	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC13)
	Rengøring med lavtryksrensere Rulning, strygning Ingen sprøjtning	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC10)
	Rengøring med højtryksrensere Spraye Indendørs.	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC11)
	Rengøring med højtryksrensere	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC11)

XYLEN / IBC 868 KGSpraye
Udendørs.**3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde****Miljø**

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 8.4b.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**Miljø**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 7: Anvendelse i rengøringsmidler

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Kemisk produktkategori	PC3: Luftfrisker PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler PC35: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC38: Produkter til svejsning og lodning (med flusbelægning eller fluskerne), flusprodukter
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Aktivitet	Dækker generel eksponering af forbrugere ved brug af husholdningsprodukter, der sælges som vaske- og rengøringsmidler, aerosoler, coatings, afisere, smøremidler og luftrensere.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	10 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	27,3 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	95 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	2,5 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	2,5 %
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale

XYLEN / IBC 868 KG

affald		bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC3: Øjeblikkelig luftbehandling (aerosol spray)		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 50%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	0,1 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,25 h
	Brugsfrekvens	4 gange pr. dag
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC3: Kontinuert luftbehandling (fast stof og væske)		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 10%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	0,48 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	8 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 35,70 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC4: Vask af bilrude		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	0,5 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,02 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	
R14793 / Udgave 5.1	50/106	DA

XYLEN / IBC 868 KG

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC4: Hælde ind i radiator

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 10%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	2 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	

2.6 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC4: Afiser til låse

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 50%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	4 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,25 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 214,4 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	

2.7 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC8: Produkter til tøjvask og opvask, PC35: Produkter til vaskemaskiner og opvaskemaskiner

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	15 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,5 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.8 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC8: Rengøringsmidler, væsker, PC35: Rengøringsmidler, væsker (universalrengøringsmidler, sanitetsprodukter, gulvrengøringsmidler, glasrengøringsmidler, tæpperens, metalrens)

XYLEN / IBC 868 KG

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	27 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,33 h
	Brugsfrekvens	128 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.9 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC8: Rengøringssprays, PC35: Rengøringsmidler, sprayflasker (universalrengøringsmidler, sanitetsprodukter, glasrengøringsmidler)		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 17 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	35 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	128 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.10 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9a: Limfjernere (maling-, lim-, tapet-, tætningsmiddelfjerner)		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 3%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	491 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	2 h
	Brugsfrekvens	3 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.11 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC24: Væske		
R14793 / Udgave 5.1		52/106
		DA

XYLEN / IBC 868 KG

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 50%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	2,2 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	4 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 468 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	

2.12 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC24: Pasta

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 20%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	34 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	8 h
	Brugsfrekvens	10 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 468 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.13 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC24: Spray

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	73 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	6 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428,75 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.14 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC38

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 20%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende

XYLEN / IBC 868 KG

	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	12 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	1 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde**Miljø**

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 8.4c.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Forbrugere

ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugerekspoeningen, med mindre andet er oplyst. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**Miljø**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 8: Brug i laboratorier

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Aktivitet	Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC4

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	100 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	100 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	333 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	2,5 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	2 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0,01 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.
		Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.

XYLEN / IBC 868 KG

Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC15

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	rengøring Rulning, strygning Beholder- og containerrengøring	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC10)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

XYLEN / IBC 868 KG

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 9: Brug i laboratorier

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Aktivitet	Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljæksposeringen af: ERC8a

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	100 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	0,2 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	7,4 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljæksposeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	50 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	50 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandling ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
	Jord	Ferskvandssediment anvendes som grundlag for at beregne risiko ved miljæksposering (risikodrivende delmiljø)
		Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale

XYLEN / IBC 868 KG

affald til bortskaffelse		og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC15		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	rengøring Rulning, strygning Beholder- og containerrengøring	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time) Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.(PROC10)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 8.17.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøgodkendelsen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

XYLEN / IBC 868 KG

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 10: Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Aktivitet	Oliefelts borings- og produktionsprocesser (inklusive boreslam og rensning af borehul) inklusive transport, tilberedning på stedet, betjening af borehoved, vibratoraktiviteter og tilhørende vedligeholdelse.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4

Anvendt mængde	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	100 ton (s)/år
	Fraktion anvendt ved den lokale hovedkilde.	0,002
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Undgå frigørelse i miljøet jævnfør lovgivningens bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af	Generelle forholdsregler	Rengør forurening og spild så snart de opstår.

XYLEN / IBC 868 KG

spredning fra kilden til arbejdstagerne	(hudirriterende stoffer)	
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.(PROC8a, PROC8b)
	Hældning fra små beholdere	Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.(PROC8a, PROC8b)
	Bulktransfer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Påfyldning og klargøring af udstyr fra tromler og beholdere	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Arbejder på boreplatform	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs.(PROC4)
	Drift af faststoffilterudstyr	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC4)
	Behandling og bortskaffelse af filtrerede faste stoffer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs.(PROC3)
	Procesprøveudtagning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs.(PROC8b)
	Generel eksponering (åbne systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs.(PROC4)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

XYLEN / IBC 868 KG**Miljø**

Kvantitativ eksponerings- og risikovurdering ikke mulig pga. manglende emissioner i vandmiljø. Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 11: Anvendelser i coatings

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Proceskategorier	<p>PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC7: Industriel sprøjtning</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC10: Påføring med rulle eller pensel</p> <p>PROC13: Behandling af artikler ved dykning og hældning</p> <p>PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering</p> <p>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens</p>
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Aktivitet	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusive materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, rulning, manuel sprøjtning, dykning, gennemløb, flydlag i produktionslinjer samt dannelse af film) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	17000 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	9,8 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,7 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0 %
Tekniske betingelser og	Luft	Begræns luftemission på en typisk

XYLEN / IBC 868 KG

forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		tilbageholdelseeffektivitet på (%): (Effektivitet: 90 %)
	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renselanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Dannelse af film - hurtigtørring, efterhærdning og andre teknologier	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
	Blandede aktiviteter (lukkede systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Håndtér stof i et lukket system.(PROC3)
	Dannelse af film - lufttørring	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC2, PROC3, PROC4)
	Forberedelse af materialet til brug Blandede aktiviteter (åbne systemer)	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC5)
	Spraye (automatisk/robotstyret)	Udføres i en ventileret kabine indrettet med laminært luftskifte.(PROC7)
	Manuel Spraye	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC7)
R14793 / Udgave 5.1		
65/106		DA

XYLEN / IBC 868 KG

	materialetransfer	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.(PROC8a, PROC8b, PROC9)
	Rulle-, sprøjte- og flowanvendelse	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.(PROC10)
	Dypning og hældning	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC13)
	Tromle-/mængde omfyldning Tømning af og hælde fra beholdere	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC8a, PROC8b)
	Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC14)
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.(PROC8a, PROC8b)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
	Generel eksponering (lukkede systemer)	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)
	Generel eksponering (lukkede systemer) med prøveudtagning	Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtsværn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).
	Manuel Spraye	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC7)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 4.3a.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne

XYLEN / IBC 868 KG**fastlagt i eksponeringsscenariet**

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 12: Anvendelser i coatings

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	<p>PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC10: Påføring med rulle eller pensel</p> <p>PROC11: Ikke-industriel sprøjtning</p> <p>PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning</p> <p>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens</p> <p>PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed</p>
Miljøudledningskategorier	<p>ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer</p> <p>ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer</p>
Aktivitet	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	10 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	27,4 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	98 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	1 %
Tekniske betingelser og	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er

XYLEN / IBC 868 KG

forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
	Jord	Ferskvandssediment anvendes som grundlag for at beregne risiko ved miljøeksponering (risikodrivende delmiljø)
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renselanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
	Påvirkningsvarighed pr. dag	< 4 h (PROC8a, PROC8b, PROC13)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Begræns stoffets andel i produktet til 5 %.(PROC19)	
	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Påfyldning og klargøring af udstyr fra tromler og beholdere	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Håndtér stof i et lukket system.(PROC8a, PROC8b, PROC9)
	Generel eksponering (lukkede systemer) Anvendelse i lukkede systemer	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
	Forberedelse af materialet til brug Udendørs.	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time) Håndtér stof i et lukket system. eller Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC3, PROC5)
	Forberedelse af materialet til brug Indendørs.	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time) Håndtér stof i et lukket system.
R14793 / Udgave 5.1		
69/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

		eller Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC3, PROC5)
	materialetransfer Tromle-/mængde omfyldning	Overfør via lukkede linier. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC8a, PROC8b)
	Rulle-, sprøjte- og flowanvendelse Indendørs.	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC10)
	Manuel Spraye Indendørs.	Udføres i en ventileret kabine indrettet med laminært luftskifte.(PROC11)
	Dypping og hældning Indendørs.	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.(PROC13)
	Laboratorieaktiviteter	Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.(PROC15)
	Applikation med hånden - Fingermaling, kridt, klæbestoffer Indendørs.	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC19)
	Applikation med hånden - Fingermaling, kridt, klæbestoffer Udendørs.	Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.(PROC19)
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.(PROC8a, PROC8b)
	Opbevaring	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time) Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
	Generel eksponering (lukkede systemer)	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtssvævn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).
	Rulle-, sprøjte- og flowanvendelse Indendørs.	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC10)
	Rulle-, sprøjte- og flowanvendelse Udendørs.	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC10)

XYLEN / IBC 868 KG

	Manuel Spraye Udendørs.	Bær en ansigtsdækkende helmaske der møder kravene i EN136 med filtertyp A eller bedre Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.(PROC11)
	Dypning og hældning Udendørs.	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC13)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 8.3b.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelser for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 13: Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC6: Kalandrering PROC7: Industriel sprøjtning PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Aktivitet	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse (inklusive sprøjtning og påstrykning, molding og støbning samt affaldsbehandling.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	17000 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	100 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,003 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og	Luft	Behandl luftemissioner for at eliminere eller minimere dem. (Effektivitet: 80 %)
	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig.,

XYLEN / IBC 868 KG

begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området		Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
	Påvirkningsvarighed pr. dag	< 1 h(PROC14)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	materialetransfer med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.(PROC8a, PROC8b, PROC9)
	materialetransfer Batch processer (lukkede systemer)	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC3)
	Tromle-/mængde omfyldning	Overfør via lukkede linier. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC8b)
	Blandede aktiviteter (lukkede systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Håndtér stof i et lukket system.(PROC3)
	Blandede aktiviteter (åbne systemer)	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC4)
	Støbegods	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC14)
	Støbeprocesser	Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker
R14793 / Udgave 5.1		
73/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

		processen og udstyret samt udsugning ved åbningerne.(PROC7)
	Spraye Maskine	Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker processen og udstyret samt udsugning ved åbningerne.(PROC7)
	Manuel Rulning, strygning	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC10)
	Spraye Manuel	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.(PROC7)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtsværn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 4.10a.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

XYLEN / IBC 868 KG

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 14: Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC6: Kalandrering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC11: Ikke-industriell sprøjtning PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Aktivitet	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse ved sprøjtning og påstrykning samt affaldsbehandling.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	10 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	27,3 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	95 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	2,5 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	2,5 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandling ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislag må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.

XYLEN / IBC 868 KG

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renselanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	materialetransfer (lukkede systemer) med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Håndtér stof i et lukket system.(PROC2)
	Tromle-/mængde omfyldning	Brug tromlepumper eller forsigtigt hæld fra beholder.(PROC8a, PROC8b)
	Blandede aktiviteter (lukkede systemer)	Skal fremstilles i indkapslede eller udluftede rørekedler. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC3)
	Blandede aktiviteter (åbne systemer)	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC4)
	Støbegods	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker processen og udstyret samt udsugning ved åbningerne.(PROC14)
	Støbeprocesser (åbne systemer)	Minimer eksponering ved aftræk, der delvist dækker processen og udstyret samt udsugning ved åbningerne.(PROC11)
Spraye Manuel	Minimer eksponering ved aftræk, der helt dækker processen og udstyret. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 15 minutter.(PROC11)	
R14793 / Udgave 5.1	77/106	DA

XYLEN / IBC 868 KG

	Manuel Rulning, stryging	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC10)
	Opbevaring	Opbevar stof i et lukket system.(PROC1)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC2)
	materialetransfer (lukkede systemer)	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtsværn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).
	Støbeprocesser (åbne systemer)	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC11)
	Spraye Manuel	Hvis ovenstående tekniske/organisationsmæssige kontrolforanstaltninger ikke er gennemførlige: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC11)
	Manuel Rulning, stryging	Hvis ovenstående tekniske/organisationsmæssige kontrolforanstaltninger ikke er gennemførlige: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.(PROC10)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 8.10b.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring. Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination. Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

XYLEN / IBC 868 KG

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 15: Anvendelse i landbrugskemikalier

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC11: Ikke-industriell sprøjtning PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Aktivitet	Anvendelse som landbrugskemisk hjælpemiddel til manuel eller maskinel sprøjtning, rygning og forstøvning; inklusiv maskinrensning og bortskaffelse.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	10 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	27,3 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	90 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	9 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislag må ikke spredes på naturlig jordbund.
	Jord	Ferskvandssediment anvendes som grundlag for at beregne risiko ved miljøeksponering (risikodrivende delmiljø)
		Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

XYLEN / IBC 868 KG

Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Tømning af og hælden fra beholdere	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC8a, PROC8b)
	Spraye (automatisk/robotstyret)	Begræns stoffets andel i produktet til 25 %. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20.(PROC11)
	Ad hoc manuel påføring via trigger sprays, dypning etc.	Begræns stoffets andel i produktet til 25 %. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC11, PROC13)
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr Ingen produktspecifik facilitet	Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a)
	Bortskaffelse af affald Ingen produktspecifik facilitet Udendørs.	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a)
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC2)
	Blanding i beholdere Udendørs.	Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC4)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.

XYLEN / IBC 868 KG

påvirkning

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtsværn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).
	Spraye/forstøvning ved manuel brug Udendørs.	Bær en ansigtsdækkende helmaske der møder kravene i EN136 med filtertyp A eller bedre Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end på 4 timer.(PROC11)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 8.11a.v1 er blevet brugt til at vurdere miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 16: Anvendelse som brændstof

Hovedbrugergrupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC16: Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes
Miljøudledningskategorier	ERC7: Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC7

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	17000 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	0,5 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,001 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Luft	Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%): (Effektivitet: 95 %)
	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandling ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.

XYLEN / IBC 868 KG

	Jord	Ferskvandssediment anvendes som grundlag for at beregne risiko ved miljøeksponering (risikodrivende delmiljø)
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renselanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Opbevaring med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Opbevar stof i et lukket system.(PROC2)
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse. Opbevar afløb forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.(PROC8a, PROC8b)
	Bulktransfer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen).(PROC8a, PROC8b)
	Tromle-/mængde omfyldning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8a, PROC8b)
	Generel eksponering (lukkede systemer) med lejlighedsvis kontrolleret eksponering	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per tiime)(PROC2)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse,	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder
R14793 / Udgave 5.1		
84/106		DA

XYLEN / IBC 868 KG

hygiejne og sundhedsevaluering

Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde**Miljø**

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 7.12a.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**Miljø**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 17: Anvendelse som brændstof

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Proceskategorier	PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC16: Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes
Miljøudledningskategorier	ERC9a: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC9b: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Aktivitet	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC9a, ERC9b

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	100 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	0,2 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	0,55 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	0,1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,001 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.
	Jord	Ferskvandssediment anvendes som grundlag for at beregne risiko ved miljøeksponering (risikodrivende delmiljø)
		Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

XYLEN / IBC 868 KG

Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	10.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
	Påvirkningsvarighed pr. dag	< 1 h (PROC13)
	Påvirkningsvarighed pr. dag	< 4 h (PROC2)
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	Rengøring og vedligeholdelse af udstyr	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time. (PROC8a, PROC8b)
	Opbevaring	Opbevar stof i et lukket system. (PROC1, PROC2)
	Bulktransfer	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time. (PROC8a, PROC8b)
	Dypning og hældning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). (PROC13)
	Tromle-/mængde omfyldning	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time. (PROC8a, PROC8b)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til
R14793 / Udgave 5.1		
87/106		DA

XYLEN / IBC 868 KG

EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig.
Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde**Miljø**

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 9.12b.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet**Miljø**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 18: Gummiproduktion og -forarbejdning

Hovedbrugergupper	SU 3: Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	<p>PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)</p> <p>PROC6: Kalandreering</p> <p>PROC7: Industriel sprøjtning</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning</p> <p>PROC14: Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering</p> <p>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens</p> <p>PROC21: Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/ eller artikler</p>
Miljøudledningskategorier	<p>ERC1: Produktion af stoffer</p> <p>ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler</p> <p>ERC6d: Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer</p>
Aktivitet	Fremstilling af dæk og gummiprodukter generelt inklusiv forarbejdning af rå (ubunden) gummi, håndtering og blanding af gummiadditiver, vulkanisering, afkøling og finish.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC4, ERC6d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	100 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	100 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	333 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	300
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	1 %

XYLEN / IBC 868 KG

	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	0,3 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0,01 %
Tekniske betingelser og forholdsregler på procesniveau (kilde) til forhindring af udslip Tekniske lokalitetsbetingelser og forholdsregler til reduktion og begrænsning af udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge/begrænse frisættelse på området	Vand	Hvis der udledes til eget spildevandsanlæg, er sekundær spildevandsbehandlig ikke nødvendig., Forebyg udledning af stoffet til spildevand eller fjern det fra spildevand.
	Jord	Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund., Miljøfare fremkaldes via jorden.
	Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renselanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 100 % (hvis ikke andet er oplyst).
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	0,5 - 10 kPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).	
Andre driftsforhold der påvirker medarbejderens påvirkning	Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20 °C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet).	
Tekniske betingelser og foranstaltninger til forebyggelse af spredning fra kilden til arbejdstagerne	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Rengør forurening og spild så snart de opstår.
	materialetransfer (åbne systemer) Særligt anlæg	Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). eller Sørg for at processen foregår udendørs. Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.(PROC8b)
	Abvejning af små mængder	Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.(PROC9)
	Forblanding af tilsætningsstof Batch processer (lukkede systemer)	Sørg for udsugning ved materiale overførselspunkter og andre åbninger.(PROC5)
	Forblanding af tilsætningsstof materialetransfer Særligt anlæg	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.(PROC4) Sørg for at materialeoverførsler sker inddæmmet eller med udsugningsventilation.
R14793 / Udgave 5.1		
90/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

		Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC8b)
	Kalandrering (inklusive Banburys) Forhøjet temperatur	Adgangsbegræns området ved åbninger af udstyr. Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Undgå udførelse af arbejdsgangen i mere end 1 time.
	Forarbejdning af uhardede gummiforme	Sørg for en god standard af kontrolleret ventilation (10 - 15 luftomsætninger per time)(PROC14)
	Vulkanisering Forhøjet temperatur	Adgangsbegræns området ved åbninger af udstyr. Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.(PROC6)
	Køling af hærdede produkter	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
	Laboratorieaktiviteter	Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.(PROC15)
	Vedligeholdelse af udstyr	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse. Opbevar afløb forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.(PROC8a, PROC8b)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge eller begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Sørg for grundlæggende uddannelse af medarbejdere i at undgå/minimere eksponering og i at rapportere ethvert hudproblem der måtte opstå.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Generelle forholdsregler (hudirriterende stoffer)	Undgå direkte hudkontakt med produktet. Identificer potentielle områder Anvend passende handsker testet i henhold til EN374, under aktiviteter hvor hudkontakt er mulig. Enhver hudkontaminering skal straks afvaskes. Det kan være nødvendigt med yderligere hudbeskyttende forholdsregler som uigennemtrængelig beklædning og ansigtsværn ved aktiviteter med stærk dispersion, som sandsynligvis medfører væsentlig frigørelse af aerosol (f.eks. spraying).

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOG spERC 4.19a.v1 has been used to evaluate the exposure for the environment.

Arbejdstagere

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

XYLEN / IBC 868 KG

Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).
Helbred
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Der forudsættes implementering af egnede standarder for arbejdshygiejne.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 19: Anvendelser i coatings

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Kemisk produktkategori	PC1: Klæbestoffer, tætningsmidler PC4: Frostbeskyttelsesmidler og afslingsprodukter PC8: Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9a: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b: Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c: Fingermaling PC15: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC18: Blæk og tonere PC23: Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler PC31: Polermidler og voksblandinger PC34: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Aktivitet	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusive transfer og forberedelse, påføring med pensel, manuel sprøjtning eller lignende metoder) og rengøring af anlæg.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	10 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	27,4 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	98,5 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	0,5 %
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renseanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %

XYLEN / IBC 868 KG

	Slambehandling	Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC1: Lim, hobbybrug		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 30%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	9 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	4 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 35,73 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC1: Klæbemidler til gør-det-selv brug (gulvlim, fliselim, parketlim)		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug, op til koncentration på 0,2%.
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	6,39 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	6 h
	Brugsfrekvens	1 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 35,70 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC1: Spraylim		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	85,05 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	4 h
	Brugsfrekvens	6 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 35,73 cm ²
R14793 / Udgave 5.1		
94/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC1: Tætningsmiddel		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 25 %.
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	75 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	1 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 35,73 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.6 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC4: Vask af bilrude		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	0,5 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,02 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	
2.7 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC4: Hælde ind i radiator		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 10%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	2 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	
2.8 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC4: Afiser til låse		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 50%
R14793 / Udgave 5.1		
95/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	4 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,25 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 214,40 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.
2.9 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC8: Produkter til tøjvask og opvask		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	15 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,50 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,50 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
2.10 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC8: Rengøringsmidler, væsker		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	27 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,33 h
	Brugsfrekvens	128 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,50 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
2.11 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC8: Rengøringsprays		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 15%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
R14793 / Udgave 5.1		
96/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	35 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	128 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
2.12 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9a: Vandbaseret latex vægmaling		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 0,5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	2,76 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	2,2 h
	Brugsfrekvens	4 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428,75 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
2.13 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9a: Opløsningsmiddelrig, high solid, vandbaseret maling		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 2%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	744 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	2,20 h
	Brugsfrekvens	6 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428,75 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.
2.14 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9a: Aerosol spraydåse		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 21 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	215 g
R14793 / Udgave 5.1		
97/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

	gang	
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	0,33 h
	Brugsfrekvens	2 dage/år
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning., Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur.	

2.15 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9a: Limfjernere (maling-, lim-, tapet-, tætningsmiddelfjerner)

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 3%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	491 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	2 h
	Brugsfrekvens	3 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,50 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.16 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9b: Fyldstoffer og kit

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 2%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	85 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	4 h
	Brugsfrekvens	12 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 35,73 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.17 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9b: Gips og nivelleringsmidler

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 0,3 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	6,9 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeeringsvarighed	0,5 h
	Brugsfrekvens	2 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²

XYLEN / IBC 868 KG

påvirkes af risikostyring		
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.18 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9b: Modellervoks		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	1 g
	(indtaget)	
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	1 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 254,4 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.19 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC9c		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	1,35 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,03 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 254,40 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	
2.20 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC15: Vandbaseret latexvægmaling		
Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Koncentration af stoffet i produktet: 0% - 0,5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	2,76 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	2,2 h
	Brugsfrekvens	4 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428,75 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
R14793 / Udgave 5.1		
99/106		
DA		

XYLEN / IBC 868 KG

Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

2.21 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC15: Højt indhold af opløsningsmiddel, "high solid", vandbaseret maling.

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 2,2 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	744 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	2,2 h
	Brugsfrekvens	6 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428,75 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.22 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC15: Aerosol spraydåse

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 21 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	215 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,33 h
	Brugsfrekvens	2 dage/år
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	

2.23 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC15: Opløsningsmidler (maling-, lim-, tapet-, tætningsmassefjerner)

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 3,4 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	491 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	2 h
	Brugsfrekvens	3 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.24 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC18

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i	Stofkoncentration i produktet: 0% - 10%
-----------------------	-------------------------	---

XYLEN / IBC 868 KG

	blanding/artikel	
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	40 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	2,2 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 71,40 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.25 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC23: Pudsemidler, voks/creme (gulv, møbler, sko)

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofandele i produktet op til 25 %.
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	56 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	1,23 h
	Brugsfrekvens	29 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 430 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.26 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC23: Pudsemidler, spray (møbler, sko)

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 33 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	56 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,33 h
	Brugsfrekvens	8 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 430 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.27 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC24: Væske

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 100%
	Fysisk form (ved	flydende

XYLEN / IBC 868 KG

	brugstidspunktet)	
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	2,2 kg
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	4 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 468 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	34 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker brug i enkeltgarage (34m ³) ved typisk udluftning.	

2.28 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC24: Pasta

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 15%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	34 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	6 h
	Brugsfrekvens	10 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 468 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.29 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC24: Spray

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Stofkoncentration i produktet: 0% - 45%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	73 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,17 h
	Brugsfrekvens	6 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 428,75 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.30 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC31: Pudsemidler, voks/creme (gulv, møbler, sko)

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 10%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa

XYLEN / IBC 868 KG

Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	142 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	1,23 h
	Brugsfrekvens	29 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 430 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.31 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC31: Pudsemidler, spray (møbler, tøj)

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Omfatter koncentrationer op til 48 %
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	35 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	0,33 h
	Brugsfrekvens	8 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 430 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

2.32 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC34

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker stofkoncentrationer op til 10%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa
Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	115 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	1 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
	Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOC spERC 8.3c.v1 er blevet anvendt til evaluering af miljøeksponeringen.

Forbrugere

ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugereksponeringen, med mindre andet er oplyst. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

XYLEN / IBC 868 KG**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenariet****Miljø**

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

XYLEN / IBC 868 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 20: Anvendelse i landbrugskemikalier

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Kemisk produktkategori	PC12: Gødning PC27: Plantebeskyttelsesmidler
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
Aktivitet	Dækker anvendelse ved forbrugere i landbrugskemikalier i flydende og fast form.

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8d

Substansen er en isomerisk blanding, Let biologisk nedbrydeligt.

Anvendt mængde	Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
	Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5000 ton (s)/år
	Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,002
	Stedets årlige tonnage (ton/år):	10 ton (s)/år
	Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	27,3 kg/dag
Miljøfaktorer ikke påvirket af risikostyring	Fortyndingsfaktor (flod)	10
	Fortyndingsfaktor (kystområder)	100
Andre givne driftsforhold der påvirker miljøeksponeringen	Antal af emissionsdage pr. år	365
	Emission eller frisættelsesfaktor: luft	90 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: vand	1 %
	Emission eller frisættelsesfaktor: jord	9 %
Vilkår og foranstaltninger i forhold til spildevandsbehandling	Flowhastighed af renselanlæggets spildevand	2.000 m ³ /d
	Procentvis fjernelse fra spildevand	93,6 %
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Affaldsbehandling	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.
Forhold og foranstaltninger relateret til ekstern genbrug af affald	Opsamlingsmetoder	Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbrugeres eksponering: PC12, PC27

Produktkarakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker koncentrationer op til 4,5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	flydende
	Damptryk	> 10 Pa

XYLEN / IBC 868 KG

Anvendt mængde	Mængde anvendt pr. gang	0,3 g
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	2 h
	Brugsfrekvens	365 dage/år
Menneskelige faktorer der ikke påvirkes af risikostyring	Udsatte hudpartier	Dækker hudkontaktområder: 857,5 cm ²
Andre givne driftsforhold der påvirker forbrugeres eksponering	Lokalestørrelse	20 m ³
		Dækker anvendelse ved omgivelsestemperatur., Dækker anvendelse ved typisk husholdningsmæssig udluftning.

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Anvendt EUSES-model. ESVOG spERC 8.11b.v1 has been used to evaluate the exposure for the environment.

Forbrugere

ECETOC TRA værktøjet er anvendt til vurdering af forbrugereksponeeringen, med mindre andet er oplyst. Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overstige gældende eksponeringsgrænseværdier, når driftsforholdene/risikohåndteringsforanstaltningerne i sektion 2 er implementeret.

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering af, om arbejdet foregår indenfor rammerne fastlagt i eksponeringsscenarioet

Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Helbred

Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring/driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.