

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	: Caustic Soda Pearls
Produktkode	: 000000000000100734 100734
REACH Registreringsnummer	: 01-2119457892-27
Stoffets navn	: natriumhydroxid
CAS-Nr.	: 1310-73-2
Indeks-Nr.	: 011-002-00-6
EF-Nr.	: 215-185-5

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	: afløbsrens, WC-rens, Blegemidler, galvanotekniske hjælpestof, Rensevæske
Frarådede anvendelser	: Ingen angivelser til rådighed.
Henvisning til relevante eksponeringsscenarier	: I afsnit 16 i dette sikkerhedsdatablad findes der en oversigt over de nøjagtige titler på de relevante eksponeringsscenarier.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	: HELM SKANDINAVIEN A/S Robert Jacobsens Vej 76A-1 2300 Copenhagen S
Telefon	: +45/35860910
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS	: HSK-SDS@helmag.com

1.4 Nødtelefon

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

PUNKT 2: Fareidentifikation


2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Metalætsende, Kategori 1	H290: Kan ætse metaller.
Hudætsning, Under-kategori 1A	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer	:	 GHS05
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P260 Indånd ikke pulver. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn. Reaktion: P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

2.3 Andre farer

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

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	:	natriumhydroxid
CAS-Nr.	:	1310-73-2
Indeks-Nr.	:	011-002-00-6
EF-Nr.	:	215-185-5

3.2 Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	:	Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
Hvis det indåndes	:	Bring den tilskadede komne du af farezonen. Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Lægelig behandling nødvendig.
I tilfælde af hudkontakt	:	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

Lægelig behandling nødvendig.

- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser, hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 15 minutter rigeligt med rent, rindende vand. Kontakt øjenlægen.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager alvorlig øjenskade.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Uegnede slukningsmidler : Vand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige forbrændingsprodukter : Ved brand kan følgende frigøres:
Metaloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.
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 : Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Evakuer personale til sikre områder.
Anvend personlig beskyttelsesdragt.
Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8)

**Caustic Soda Pearls**Udgave
2.1Revisionsdato:
19.12.2022SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensningMetoder til oprydning : Brug mekanisk håndteringsudstyr.
Undgå støvudvikling.
Kontaminerede arealer skal renses grundigt med vand.**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

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

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå støvdannelse og støvaflejring. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

Hygiejniske foranstaltninger : Efter arbejdet og for pauser rengøres hænder og ansigt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv. Tilsmudset tøj tages straks af. Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted, åbnes og behandles med forsigtighed. Produktet er hygroskopisk. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med:
Stærkt oxiderende aktive stoffer
Peroxider
Syrer

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1 Revisionsdato: 19.12.2022 SDS nummer: 100734 Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Område: DK Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Sprog: DA Trykdato: 01.05.2023

Pakkemateriale : Passende materiale: rustbestandige staal, Polyethylen
Upassende materiale: Kobber, legeringer med kobber, Aluminium, Zink, zinklegeringer

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
natriumhydroxid	1310-73-2	L	2 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
natriumhydroxid	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Kroniske virkninger, Lokal virkning	1 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : PVC
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : > 0,5 mm
Bemærkninger : Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374.

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : > 0,5 mm
Beskyttelsehandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelsehandskerne skal omgående

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Materiale : Fluorineret gummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : 0,35 - 0,4 mm
Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : 0,35 - 0,4 mm

Beskyttelse af hud og krop : Ludbestandigt beskyttelsestøj

Åndedrætsværn : Partikelfiltrerende halvmaske, filter P2
Brug åndedrætsværn ved støvudvikling.
Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes støvet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Skæl, Granulat
Farve : hvid
Lugt : lugtfri
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/
Smeltepunktsinterval : 318,4 °C
Kogepunkt/
Kogepunktsinterval : 1.380 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 13 - 14 (20 °C)
Koncentration: 50 g/l

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Vandopløselighed : Ingen data tilgængelige
1.090 g/l (20 °C)

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 2,13 g/cm³. (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt : 40,00 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Exoterme reaktioner er mulige i tilfælde af kontakt med uforenelige substanser.
Kraftige reaktioner med:

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ved påvirkning af syrer udvikles varme.
Ved tilsættelse af vand opvarmes produktet.
Reagerer med reduktionsmidler.
Reagerer med uædle metaller under udvikling af brint.
Reagerer med letmetaller under dannelse af brint.
Reagerer med syre.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer
Halogenerede forbindelser
Alkoholer
Kobber
Aluminium
Zink
Magnesium

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med metaller udvikler produktet i vandig opløsning brint.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 72 h
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : irriterende
Test-emne : 2 % opløsning
Bemærkninger : Kilde: ECHA

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Eksponeringsvej	:	Hud
Metode	:	Patch-Test
Resultat	:	Ikke sensibiliserende
Bemærkninger	:	Kilde: ECHA

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Ceriodaphnia (vandflue)): 40,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Bemærkninger: Kilde: ECHA
---	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Skæbne og veje i miljøet : Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.
Undgå udledning til afløb eller overfladevand.

Forurenede emballage : Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 1823
ADR : UN 1823
RID : UN 1823
IMDG : UN 1823
IATA : UN 1823

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : NATRIUMHYDROXID, FAST
ADR : NATRIUMHYDROXID, FAST
RID : NATRIUMHYDROXID, FAST
IMDG : SODIUM HYDROXIDE, SOLID
IATA : SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : C6
Farenummer : 80
Faresedler : 8

ADR
Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : C6
Farenummer : 80
Faresedler : 8
Tunnelrestriktions-kode : (E)

RID
Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : C6
Farenummer : 80
Faresedler : 8

IMDG

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 863
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y844
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Corrosives

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 859
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y844
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Corrosives

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

ADR

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

RID

Miljøfarligt	: nej
--------------	-------

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: nej
---	-------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Ikke anvendelig
--	-------------------

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke listet
--	---------------

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke listet
---	---------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke listet

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke listet

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

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

PR-nr. : 946454

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
AIIC	: På eller i overensstemmelse med listen
DSL	: Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste
ENCS	: På eller i overensstemmelse med listen
ISHL	: På eller i overensstemmelse med listen
KECI	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
NZIoC	: På eller i overensstemmelse med listen
TECI	: På eller i overensstemmelse med listen

**Caustic Soda Pearls**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet**

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

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

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

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

Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / L : Loftværdi

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

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

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Industriel anvendelse
ES 2	Erhvervsmæssig anvendelse
ES 3	Til anvendelse hos slutforbrugere

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

ES 1: Industriel anvendelse

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Industriel anvendelse
Livscyklusstadiet	: Anvendelse på industrianlæg
Hovedbrugergruppe	: SU3 Industrielle anvendelser
Stof	: natriumhydroxid Registreringsnummer: 01-2119457892-27 CAS-Nr.: 1310-73-2 EF-Nr.: 215-185-5

Miljø		
BS 1	Anvendelse i en blanding	ERC2
BS 2	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
BS 3	Anvendelse af mellemprodukter	ERC6a
BS 4	Anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)	ERC6b
BS 5	Anvendelse af funktionel væske på industrianlæg	ERC7
Arbejdstager		
BS 6	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 7	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 8	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 9	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 10	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 11	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 12	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 13	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til	PROC9

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

påfyldning, herunder vejning)		
BS 14	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 15	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 16	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
BS 17	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

Andre oplysninger

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

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

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet.	
Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022

Dato for sidste punkt: 16.12.2020

Trykdato: 01.05.2023

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets og overfladevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet.	
Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

1.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets og overfladevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet.	
Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet. Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

1.2.5. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af funktionel væske på industrianlæg (ERC7)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet. Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen). Brug tromlepumper. Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.	
Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Minimering af de manuelle arbejdsskridt. Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnet arbejdstøj. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1 Revisionsdato: 19.12.2022 SDS nummer: 100734 Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Område: DK Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Sprog: DA Trykdato: 01.05.2023

Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen). Brug tromlepumper. Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.	
Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Minimering af de manuelle arbejdsskridt. Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnet arbejdstøj. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen). Brug tromlepumper. Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.	
Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Minimering af de manuelle arbejdsskridt. Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.
Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre).
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Opløst
Støvafgivelse: ikke relevant

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

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 200 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen).
Brug tromlepumper.
Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.

Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag.
Minimering af de manuelle arbejdsskridt.
Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.
Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre).
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).

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

Produkt (artikel)-karakteristika

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen). Brug tromlepumper. Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.	
Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Minimering af de manuelle arbejdsskridt. Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnet arbejdstøj. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen).	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Brug tromlepumper.
Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.

Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag.
Minimering af de manuelle arbejdsskridt.
Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.
Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre).
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Opløst
Støvaftagelse: ikke relevant

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

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 200 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen).
Brug tromlepumper.
Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.

Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag.
Minimering af de manuelle arbejdsskridt.
Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.
Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre).
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafrigivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen). Brug tromlepumper. Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.	
Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Minimering af de manuelle arbejdsskridt. Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnet arbejdstøj. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafrigivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen).
Brug tromlepumper.
Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.

Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag.
Minimering af de manuelle arbejdsskridt.
Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.
Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre).
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).

1.2.15. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Opløst
Støvaftagelse: ikke relevant

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

Varighed : <= 8 h

Brugsfrekvens : <= 200 dage pr. år

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen).
Brug tromlepumper.
Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.

Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag.
Minimering af de manuelle arbejdsskridt.
Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.
Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

(eller bedre).
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen). Brug tromlepumper. Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.	
Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Minimering af de manuelle arbejdsskridt. Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnet arbejdstøj. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Det skal sikres, at der findes en tilstrækkelig generel ventilation (luften skal udskiftes mellem 1 og 3 gange i timen). Brug tromlepumper. Transporten skal foregå ad lukkede ledninger.	
Benyt så vidt muligt værktøj med lange håndtag. Minimering af de manuelle arbejdsskridt. Hold beholderen lukket under blandingsprocessen.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Der skal benyttes egnet arbejdstøj. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

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

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

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

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning
--

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022

Dato for sidste punkt: 16.12.2020

Trykdato: 01.05.2023

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

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

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

1.3.5. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af funktionel væske på industrianlæg (ERC7)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

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

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022

Dato for sidste punkt: 16.12.2020

Trykdato: 01.05.2023

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>

Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³

Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>

Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³

Anvendelsen anses for at være sikker.

1.3.10. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>

Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³

Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>

Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³

Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1	Revisionsdato: 19.12.2022	SDS nummer: 100734 Område: DK Sprog: DA	Dato for sidste punkt: 09.12.2022 Dato for sidste punkt: 16.12.2020 Trykdato: 01.05.2023
---------------	------------------------------	--	--

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksposering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksposering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

1.3.14. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksposering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

1.3.15. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksposering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

1.3.16. Arbejdereksposering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksposering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

**Caustic Soda Pearls**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

1.3.17. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

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

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

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

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

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

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

Anvendelsens varighed

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

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

Koncentration af stof i produktet

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

ES 2: Erhvervmæssig anvendelse

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Erhvervmæssig anvendelse
Livscyklusstadiet	: Til erhvervmæssig anvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU22 Faglige anvendelser
Stof	: natriumhydroxid Registreringsnummer: 01-2119457892-27 CAS-Nr.: 1310-73-2 EF-Nr.: 215-185-5

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b
BS 3	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
BS 4	Udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)	ERC9a
Arbejdstager		
BS 5	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 6	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 7	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 8	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 9	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 10	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 11	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 12	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave 2.1 Revisionsdato: 19.12.2022 SDS nummer: 100734 Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Område: DK Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Sprog: DA Trykdato: 01.05.2023

BS 13	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 14	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 15	Behandling af artikler veddykning og hældning	PROC13
BS 16	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

Andre oplysninger

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

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

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets og overfladevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet.	
Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

2.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet. Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet. Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

2.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) (ERC9a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Der må ikke forekomme nogen væsentlig ændring af spildevandets pH-værdi.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Risikovurderingen for miljøet gælder kun med hensyn til vandmiljøet. Hvis stoffet anvendes, må det kun foregå med spildevandsbehandling i et rensningsanlæg, fordi emissionen hovedsageligt foregår i forbindelse med udledningen i spildevandssystemet. Risikovurderingen behandler kun effekten fra pH-ændringer af økosystemer og organismer i vandmiljøet. Der forventes ikke luftemissioner på grund af substansens ringe damptryk. Der forventes heller ingen emissioner til jorden.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafrigivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafrigivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre).	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).
Der skal benyttes egnet arbejdstøj.

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374).	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Der skal benyttes egnet arbejdstøj.

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvaftagelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

2.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: <= 8 h
Brugsfrekvens	: <= 200 dage pr. år
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Hvis der udvikles støv eller aerosoler, skal der benyttes gasmaske ifølge EN140 med filtertype A/P2 (eller bedre). Benyt kemisk resistente handsker (godkendt ifølge EN 374). Der skal benyttes egnet arbejdstøj.	

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

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

2.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

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

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

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

2.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs) (ERC9a)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

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

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

2.3.8. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

Vurderingen af eksponeeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponeering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

2.3.9. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

Vurderingen af eksponeeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponeering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

Vurderingen af eksponeeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponeering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

Vurderingen af eksponeeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponeering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

2.3.12. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Yderligere oplysninger om eksponeeringsberegning

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

2.3.13. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

2.3.14. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

2.3.15. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

2.3.16. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Vurderingen af eksponeringen er baseret på målte data.
Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.
<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>
Eksponering: Mindre end 1 mg pr. m³
Anvendelsen anses for at være sikker.

**Caustic Soda Pearls**Udgave
2.1Revisionsdato:
19.12.2022SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DADato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023**2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet****Anbefalinger og generelle anvisninger**

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

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

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

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

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

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

Anvendelsens varighed

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

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

Koncentration af stof i produktet

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

ES 3: Til anvendelse hos slutforbrugere

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Til anvendelse hos slutforbrugere
Livscyklusstadiet	: Forbrugeranvendelse
Hovedbrugergruppe	: SU21 Forbrugermæssige anvendelser
Stof	: natriumhydroxid Registreringsnummer: 01-2119457892-27 CAS-Nr.: 1310-73-2 EF-Nr.: 215-185-5

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8b
BS 3	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
BS 4	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
Forbruger		
BS 5	Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler	PC20
BS 6	Vaske- og rensesubstanter	PC35
BS 7	Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje	PC39

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

3.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

3.2.4. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Produkt (artikel)-karakteristika

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022
Dato for sidste punkt: 16.12.2020
Trykdato: 01.05.2023

Produktets tilstandsform	: Opløst Støvafgivelse: ikke relevant
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

3.2.5. Overvågning af kundens eksponering: Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fædningsmidler og neutraliseringsmidler (PC20)

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Opbevares utilgængeligt for børn. Låg med børnesikring. Passende produktmærkning med advarsler om risikoen etc. Må ikke smøres på ventilationsåbninger. Bær egnede sikkerhedsbriller, hvis der er risiko for eksponering af øjnene. Anvend beskyttelseshandsker. NB: Forholdsregler til styring af risikoerne (RMM), som henvender sig til forbrugerne, skal ligeledes oplyses på etiketten på produktet. Det er nødvendigt at foretage en modstandsdygtig etikettering og vejledning for på langt sigt at sikre, at der informeres om risikoen ved at benytte produktet.

3.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og rensesubstanter (PC35)

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Opbevares utilgængeligt for børn. Låg med børnesikring. Passende produktmærkning med advarsler om risikoen etc. Må ikke smøres på ventilationsåbninger. Bær egnede sikkerhedsbriller, hvis der er risiko for eksponering af øjnene. Anvend beskyttelseshandsker. NB: Forholdsregler til styring af risikoerne (RMM), som henvender sig til forbrugerne, skal ligeledes oplyses på etiketten på produktet. Det er nødvendigt at foretage en modstandsdygtig etikettering og vejledning for på langt sigt at sikre, at der informeres om risikoen ved at benytte produktet.

3.2.7. Overvågning af kundens eksponering: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39)

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Opbevares utilgængeligt for børn. Låg med børnesikring.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave
2.1

Revisionsdato:
19.12.2022

SDS nummer:
100734
Område: DK
Sprog: DA

Dato for sidste punkt: 09.12.2022

Dato for sidste punkt: 16.12.2020

Trykdato: 01.05.2023

Passende produktmærkning med advarsler om risikoen etc.
Må ikke smøres på ventilationsåbninger.
Bær egnede sikkerhedsbriller, hvis der er risiko for eksponering af øjnene.
Anvend beskyttelseshandsker.
NB: Forholdsregler til styring af risikoen (RMM), som henvender sig til forbrugerne, skal ligeledes oplyses på etiketten på produktet.
Det er nødvendigt at foretage en modstandsdygtig etikettering og vejledning for på langt sigt at sikre, at der informeres om risikoen ved at benytte produktet.

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Anvendelsen anses for at være sikker.

3.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8b)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Anvendelsen anses for at være sikker.

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

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Anvendelsen anses for at være sikker.

3.3.4. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



Caustic Soda Pearls

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

Anvendelsen anses for at være sikker.

3.3.5. Forbrugereksposering: Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliserings-midler (PC20)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Lokal inhalering (i længere tid): De håndterede mængder og koncentrationer er ringere end i forbindelse med erhvervsmæssig brug. Hvis der træffes lignende risikohåndteringsforholdsregler, gælder slutforbrugeranvendelserne som sikre.

Lokal inhalering (akut): Hvis eksponeringen vurderes at være på 1,6 mg pr. m³, er den højere end den inhalative DNEL (i længere tid). På grund af den hurtige nedbrydning (fx ved hjælp af CO₂ eller andre syrer) kan anvendelsen vurderes som sikker.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>

Anvendelsen anses for at være sikker.

3.3.6. Forbrugereksposering: Vaske- og rens produkter (PC35)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Lokal inhalering (i længere tid): De håndterede mængder og koncentrationer er ringere end i forbindelse med erhvervsmæssig brug. Hvis der træffes lignende risikohåndteringsforholdsregler, gælder slutforbrugeranvendelserne som sikre.

Lokal inhalering (akut): Hvis eksponeringen vurderes at være på 1,6 mg pr. m³, er den højere end den inhalative DNEL (i længere tid). På grund af den hurtige nedbrydning (fx ved hjælp af CO₂ eller andre syrer) kan anvendelsen vurderes som sikker.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>

Anvendelsen anses for at være sikker.

3.3.7. Forbrugereksposering: Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje (PC39)

Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning

Lokal inhalering (i længere tid): De håndterede mængder og koncentrationer er ringere end i forbindelse med erhvervsmæssig brug. Hvis der træffes lignende risikohåndteringsforholdsregler, gælder slutforbrugeranvendelserne som sikre.

Lokal inhalering (akut): Hvis eksponeringen vurderes at være på 1,6 mg pr. m³, er den højere end den inhalative DNEL (i længere tid). På grund af den hurtige nedbrydning (fx ved hjælp af CO₂ eller andre syrer) kan anvendelsen vurderes som sikker.

Risk Assessment Report: Sodium hydroxid.

<http://echa.europa.eu/documents/10162/0ded9c53-4082-405b-b09a-e16e57e158af>

Anvendelsen anses for at være sikker.

**Caustic Soda Pearls**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 09.12.2022
2.1	19.12.2022	100734	Dato for sidste punkt: 16.12.2020
		Område: DK	Trykdato: 01.05.2023
		Sprog: DA	

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

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

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

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

Skaleringsvejledning**Ventilationstype i brug**

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

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

Anvendelsens varighed

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

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

Koncentration af stof i produktet

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

Den efterfølgende brugers RCR = f (efterfølgende bruger) * RCR (oplyst i ES)/f (af oplysningerne i ES)

Denne sammenhæng gælder for RCR (inhalation) og RCR (huden).