

Revisionsdato 04-feb-2025

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 124723

Sikkerhedsdatablad nummer 124723

Produktnavn SODIUM HYDROXIDE 50% SOLUTION

Andre identifikationsmetoder

UFI 21E4-ECAX-5002-GEUA

Synonymer CAUSTIC SODA 50% SOL, CAUSTIC SODA 50% SOL FG, NATRIUMHYDROKSID 50%, CAUSTIC SODA 50% MEMBRANE SOL TSO, CAUSTIC SODA 50% SOL VESTOLITH, CAUSTIC SODA 50% RAYON, NATRONLUD 50%, CAUSTIC SODA 50% SOL O&G, CAUSTIC SODA 50% MEM SOL VST, CAUSTIC SODA 50% SOL INV, CAUSTIC SODA 50% SOL FG, CAUSTIC SODA 50% MEM SOL, TRACELIGHT 50% CAUSTIC SODA ST

Rent stof/blanding Blanding

Indeholder SODIUM HYDROXIDE

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

Anbefalet anvendelse Kemikalier, der anvendes til syntese og/eller formulering af industriprodukter
Kemisk mellemprodukt
Rengøringsmiddel
For yderligere information, se vedhæftede Eksponeringsscenarie.***

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
National nødtelefonnummer Giftlinjen 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metalætsende	Kategori 1 - (H290)
Hudætsning/-irritation	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1 - (H318)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder SODIUM HYDROXIDE

**Signalord**

Fare

Faresætninger

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H290 - Kan ætse metaller

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

Ukendt toksicitet for vandmiljøet**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende
hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
WATER 7732-18-5	60 - 70%	Ingen tilgængelige data	231-791-2	Ikke klassificeret	-	-	-
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	40 - 50%	01-211945789 2-27-XXXX	215-185-5 (011-002-00-6)	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A ::	-	-

				(H314) Eye Dam. 1 (H318)***	C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%		
--	--	--	--	-----------------------------------	---	--	--

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	325***	1350***	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

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

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indånding	Flyt til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Ved vejrtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Der kan forekomme forsinket lungeødem. Søg omgående lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg omgående lægehjælp.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg omgående lægehjælp.
Indtagelse	Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.
Personlig beskyttelses af førstehjælperen	Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Brændende fornemmelse.
Øjne	Alvorlig ætsningsfare. Brændende fornemmelse.
Dermal	Alvorlig ætsningsfare. Brændende fornemmelse.
Indtagelse	Kan forårsage alvorlige forbrændinger af mund og svælg ved oral indtagelse samt fare for perforering af spiserøret og mavesækken.

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Produktet forårsager forbrændinger af øjne, hud og slimhinder. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonoxider. Natriumoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) 2R

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Andre oplysninger Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i jorden/undergrunden. Undgå, at produktet udledes i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

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

Råd om sikker håndtering Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Generelle hygiejneregler

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod fugt.

Emballagegenstande

Metalætsende.

Opbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 8A.

7.3. Særlige anvendelser**Særlige anvendelser**

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

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

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m ³

Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]***

Bemærkninger

[5]

Lokale sundhedsvirkninger.

[6]

Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere**Bemærkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]***

Bemærkninger

[5]

Lokale sundhedsvirkninger.

[6]

Langtids-

Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden

Ingen oplysninger tilgængelige.

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Ingen oplysninger tilgængelige.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

Beskyttelse af hænder

Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde.

Åndedrætsværn

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Værdier

Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen oplysninger tilgængelige.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100.00 °C	
Antændelighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige.
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Flammepunkt		Ingen oplysninger tilgængelige.
Selvantændelsestemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige.
pH-værdi	< 14.0	
pH (som vandig opløsning)		Ingen oplysninger tilgængelige.
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordeleskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk		Ingen oplysninger tilgængelige.
Relativ massefylde	1.00	
Bulkdensitet		Ingen oplysninger tilgængelige.
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige

Relativ dampmassefylde**Partikelegenskaber****Partikelstørrelse****Partikelstørrelsesfordeling**

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

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

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet**Stabilitet**

Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata**Følsomt over for mekaniske påvirkninger**

Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet

Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Risiko for farlige reaktioner**

Metalætsende.

10.4. Forhold, der skal undgås**Forhold, der skal undgås**

Ved eksponering for luft eller fugt over længere perioder.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Farlige nedbrydningsprodukter**

Carbonoxider. Natriumoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation****Indånding**

Kontakt med luftvejenes fugtige slimhinder kan forårsage forbrændinger og lungeskade.

Kontakt med øjnene

Alvorlig ætsningsfare.

Kontakt med huden

Alvorlig ætsningsfare.

Indtagelse

Kan forårsage alvorlige forbrændinger af mund og svælg ved oral indtagelse samt fare for perforering af spiserøret og mavesækken.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
SODIUM HYDROXIDE	= 325 mg/kg (Rat) ***	= 1350 mg/kg (Rabbit)***	-

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 435: In vitro membranbarriere-testmetode for hudætsning		in vitro			Ætsende Alvorlig ætsningsfare Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødme og vævsskade.***

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Alvorlig ætsningsfare.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	øje			Forårsager alvorlig øjenskade Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme. Forårsager forbrændinger af øjnene***

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Resultater
Human patch test	data fra mennesker	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Resultater
	in vitro***	Negativ***

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Ætsende Materialet er ikke klassificeret som luftvejsirriterende; imidlertid, Irritation eller ætsning i de øvre luftveje kan forventes.***

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage væsentlige negative virkninger***

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økotoksicitet Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	45.4 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	hvirvelløse vanddyr	EF50	40.4 mg/L	48 timer	
DIN 38412 Part 27	Pseudomonas putida	EF0	>100 mg/L	30 minutter	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder uorganiske stoffer, som ikke er biologisk nedbrydelige.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Eksponeringsstid	Værdi	Resultater
			Ikke relevant Uorganisk.***

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Bioakkumulerer sandsynligvis ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
SODIUM HYDROXIDE	Stoffet er ikke PBT / vPvB***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1824
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r) 8
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser A3, A803
ERG-kode 8L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1824
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.4 Emballagegruppe II

14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1824
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	C5

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1824
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	C5
Tunnelrestriktionskode	(E)

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 1630

Kemisk navn	CAS-nr	Kategori
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	Present

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2	75.***	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

TSCA	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
ENCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
IECSC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
KECI	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
PICCS	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
AIIC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
NZIoC	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

Tekstforklaring:

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
- DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
- EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
- ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
- IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
- KECI** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
- AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H290 - Kan ætse metaller

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		
Revisionsnote ***Angiver opdaterede data siden sidste publikation			

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af

Jitendra Panchal

Udarbejdet af

Revisionsdato

04-feb-2025

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM HYDRIDE
Rent stof/blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Produktion af stof
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC1 - Produktion af stoffer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Dækker koncentrationer op til 100%

Produktkarakteristika

Produktets fysiske form	Væske
-------------------------	-------

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Type	Vedvarende
Emissionsdage	200

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Håndtér stoffet forsigtigt for at minimere frigivelser Maksimér genanvendelse af spildevand Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over	Gode husholdnings- f.eks. inspektionsprocedurer vil sikre, at der ikke sker udslip til jord Spild skal fjernes med det samme og affald skal bortskaffes på en sikker måde

REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	
------------------------------------	--

Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Vand	Sørg for at alt spildevand opsamles og behandles via et spildevandsrensningsanlæg
------	---

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern genanvendelse af affald

Metode	Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
--------	---

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Se punkt 8 for oplysninger om egnede personlige værnemidler Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Automatisér aktiviteter, hvor det er muligt Anvend værktøj med lange håndtag, hvor det er muligt Andre beskyttelsesforanstaltninger, såsom adskillelse af aktiviteter, minimering af antal personer, åndedrætsværn, uigennemtrængelige dragter og ansigtsskærme bør også overvejes ved aktiviteter, der medfører stor spredning og som sandsynligvis medfører væsentlig frigivelse af aerosoler eller dampe, f.eks. sprøjtning
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Bemærkninger

Stoffet vil dissociere ved kontakt med vand; den eneste virkning er pH-virkningen, og derfor betragtes eksponering efter passage gennem rensningsanlægget som ubetydelig og uden risiko

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstagere - indånding, langvarig - lokal

1 mg/m³

Beregningsmetode

Medmindre andet er angivet er ECETOC TRA værktøjet anvendt til at estimere eksponering af arbejdstagere

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)

	Arbejdstagere - indånding, langvarig - lokal	0.14 - 0.33 mg/m ³	0.14 - 0.33
--	---	-------------------------------	-------------

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM HYDRIDE
Rent stof/blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Produktion af stof
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
Miljøudledningskategori(er)	ERC1 - Produktion af stoffer
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Anvendelsessektor(er)	SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Dækker koncentrationer op til 100%

Produktkarakteristika

Produktets fysiske form	Fast stof
-------------------------	-----------

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Type	Vedvarende
Emissionsdage	200

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Håndtér stoffet forsigtigt for at minimere frigivelser Maksimér genanvendelse af spildevand Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over	Gode husholdnings- f.eks. inspektionsprocedurer vil sikre, at der ikke sker udslip til jord Spild skal fjernes med det samme og affald skal bortskaffes på en sikker måde

REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	
------------------------------------	--

Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Vand	Sørg for at alt spildevand opsamles og behandles via et spildevandsrensningsanlæg
------	---

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern genanvendelse af affald

Metode	Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
--------	---

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere

Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Fast stof
Anvendeshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Se punkt 8 for oplysninger om egnede personlige værnemidler Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Automatisér aktiviteter, hvor det er muligt Anvend værktøj med lange håndtag, hvor det er muligt Andre beskyttelsesforanstaltninger, såsom adskillelse af aktiviteter, minimering af antal personer, åndedrætsværn, uigennemtrængelige dragter og ansigtsskærme bør også overvejes ved aktiviteter, der medfører stor spredning og som sandsynligvis medfører væsentlig frigivelse af aerosoler eller dampe, f.eks. sprøjtning
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Bemærkninger

Stoffet vil dissociere ved kontakt med vand; den eneste virkning er pH-virkningen, og derfor betragtes eksponering efter passage gennem rensningsanlægget som ubetydelig og uden risiko

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstagere - indånding, langvarig - lokal

1 mg/m³

Beregningsmetode

Medmindre andet er angivet er ECETOC TRA værktøjet anvendt til at estimere eksponering af arbejdstagere

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)

	Arbejdstagere - indånding, langvarig - lokal	0.26 mg/m ³	0.26
--	---	------------------------	------

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM HYDRIDE
Rent stof/blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Industriel og Faglig anvendelse
Type	Worker
Hovedbrugergruppe	Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Miljøudledningskategori(er)	ERC1 - Produktion af stoffer ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger) ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC3 - Formulering i materialer ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse ERC12a - Industriel bearbejdning af artikler ved slibeprocesser (lav frigivelse) ERC12b - Industriel bearbejdning af artikler ved slibeprocesser (høj frigivelse)
Proceskategori(er)	PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) PROC7 - Industriel sprøjtning PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10 - Påføring med rulle eller pensel

PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning

PROC6 - Kalandrering
PROC12 - Anvendelse af blæsemidler ved fremstilling af skum
PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tablettering, komprimering, ekstrudering og pelletering
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens
PROC16 - Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes
PROC17 - Smøring under høje energibetingelser og i delvist åben proces
PROC18 - Fedtsmøring under høje energibetingelser
PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
PROC21 - Lavenergihåndtering af stoffer, som er bundet i materialer og/eller artikler
PROC22 - Eventuelt lukket forarbejdning med mineraler/metaller ved høj temperatur; industrielt miljø
PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur
PROC24 - (Mekanisk) høje energibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler
PROC25 - Anden varmbearbejdning med metaller
PROC26 - Håndtering af uorganiske faste stoffer ved omgivelsestemperatur
PROC27a - Produktion af metalpulvere (varme processer)
PROC27b - Produktion af metalpulvere (våde processer)
PROC28 Manuel vedligeholdelse (rengøring og reparation) af maskiner
PC2 - Adsorptionsmidler PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC19 - Mellemprodukt PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekemikalier PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC36 - Afhædningsmidler til vand PC37 - Vandbehandlingskemikalier PC40 - Ekstraktionsmidler
PC0 - Andre produkter PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC3 - Luftplejeprodukter PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC5 - Kemiske produkter til kunst- og hobbyartikler PC6 - Bilplejeprodukter PC7 - Basismetaller og legeringer PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9 - Belægninger og maling, fyldstoffer, kit, fortyndere PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b - Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c - Fingermaling PC10 - Kemiske produkter til bygning og konstruktion, som ikke er dækket andetsteds PC11 - Sprængstoffer PC12 - Gødning PC13 - Brændstoffer PC16 - Varmetransporterende væsker PC17 - Hydrauliske væsker PC18 - Blæk og tonere PC8a - Excipient only PC22 - Kemiske produkter til græs og have, inklusive gødning PC23 - Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC24 - Smøremidler, fedt, løsnemidler PC25 - Væsker til metalbearbejdning PC26 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af papir og karton: herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC27 - Plantebeskyttelsesmidler PC28 - Parfumer, duftstoffer PC29 - Farmaceutiske produkter PC30 - Fotokemikalier PC31 - Poleremidler og voksblandinger PC32 - Polymere kemiske produkter og blandinger PC33 - Halvledere PC34 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC38 - Produkter til svejsning og lodning, flusprodukter PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje
SU1 - Landbrug, skovbrug, fiskeri SU2a - Minedrift (bortset fra offshore-industri) SU2b - Offshore-industri SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg SU4 - Fremstilling af fødevarer SU5 - Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6a - Fremstilling af træ og træprodukter SU6b - Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykning og reproduktion af indspillede medier SU8 - Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9 - Fremstilling af finkemikalier SU10 - Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer) SU11 - Fremstilling af gummiprodukter SU12 - Fremstilling af plastprodukter, herunder blanding og omdannelse SU13 - Fremstilling af andre

Produktkategori(er)

Anvendelsessektor(er)

ikke-metalliske mineralske produkter SU14 - Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer SU15 - Fremstilling af forarbejdede metalprodukter, undtagen maskiner og udstyr SU16 - Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr SU17 - Generel fremstilling SU24 - Videnskabelig forskning og udvikling SU18 - Fremstilling af møbler SU19 - Bygge-og anlægsarbejde SU20 - Sundhedsvæsen SU22 - Faglige anvendelser SU23 - Genanvendelse

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

- ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)
- ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
- ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)
- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler
- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

-

- ERC3 - Formulering i materialer
- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast
- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer
- ERC8c - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
- ERC12a - Industriel bearbejdning af artikler ved slibeprocesser (lav frigivelse)
- ERC12b - Industriel bearbejdning af artikler ved slibeprocesser (høj frigivelse)

Dækker koncentrationer op til 100%

Produktkarakteristika

Produktets fysiske form	Væske eller Fast stof, lav støvbelastning
-------------------------	---

Andre anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponering af miljøet

Type	Vedvarende
Emissionsdage	200

Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften	Håndtér stoffet forsigtigt for at minimere frigivelser Maksimér genanvendelse af spildevand Forebyg udledning til miljøet i overensstemmelse med regulatoriske krav
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Gode husholdnings- f.eks. inspektionsprocedurer vil sikre, at der ikke sker udslip til jord Spild skal fjernes med det samme og affald skal bortskaffes på en sikker måde

Kontrolforanstaltninger for at forhindre frigivelser

Vand	Sørg for at alt spildevand opsamles og behandles via et spildevandsrensningsanlæg
------	---

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern genanvendelse af affald

Metode	Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser
--------	---

Regulering af eksponeringen af arbejdstagere	
Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske eller Fast stof, lav støvbelastning
Anvendelseshyppighed	Dækker daglig eksponering op til på 8 timer (hvis ikke andet er oplyst).
Tekniske forhold og foranstaltninger til kontrol af spredning fra kilden mod arbejdstageren	Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance
Forhold og foranstaltninger i tilknytning til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Se punkt 8 for oplysninger om egnede personlige værnemidler Bær egnede handsker (afprøvet i henhold til EN 374), heldragt og øjenbeskyttelse
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelser, spredning og eksponering	Sørg for at operatører er trænet i at minimere eksponering Automatisér aktiviteter, hvor det er muligt Anvend værktøj med lange håndtag, hvor det er muligt Andre beskyttelsesforanstaltninger, såsom adskillelse af aktiviteter, minimering af antal personer, åndedrætsværn, uigennemtrængelige dragter og ansigtsskærme bør også overvejes ved aktiviteter, der medfører stor spredning og som sandsynligvis medfører væsentlig frigivelse af aerosoler eller dampe, f.eks. sprøjtning
Yderligere råd vedrørende god praksis ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	Det antages, at der er etableret en god fundamental standard for arbejdshygiejne

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC1 - Produktion af stoffer

- ERC2 - Formulering af kemiske produkter (blandinger)

- ERC4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

- ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

- ERC6b - Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

- ERC7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

-

- ERC3 - Formulering i materialer

- ERC5 - Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

- ERC6c - Industriel anvendelse af monomerer til produktion af termoplast

- ERC6d - Industriel anvendelse af procesregulerende midler ved produktion af kunstharpiks, gummi og polymerer

- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans

- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer

- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

- ERC12a - Industriel bearbejdning af artikler ved slibeprocesser (lav frigivelse)

- ERC12b - Industriel bearbejdning af artikler ved slibeprocesser (høj frigivelse)

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Bemærkninger

Stoffet vil dissociere ved kontakt med vand; den eneste virkning er pH-virkningen, og derfor betragtes eksponering efter passage gennem rensningsanlægget som ubetydelig og uden risiko

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal

1 mg/m³

Beregningsmetode

Medmindre andet er angivet er ECETOC TRA værktøjet anvendt til at estimere eksponering af arbejdstagere

Proceskategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.01 mg/m ³	0.01
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.01 mg/m ³	0.01
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC3 - Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.1 mg/m ³	0.1
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC4 - Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering fast stof med punktudsugning	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC5 - Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/eller betydelig kontakt) fast stof med punktudsugning	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC7 - Industriel sprøjtning væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17

væske			
PROC8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC10 - Påføring med rulle eller pensel væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC10 - Påføring med rulle eller pensel fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning fast stof med punktudsugning	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC14 - Fremstilling af kemiske produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering fast stof med punktudsugning	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.1 mg/m ³	0.1
PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17

PROC19 - Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed fast stof	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC23 - Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser med mineraler/metaller ved høj temperatur fast stof med punktudsugning og Åndedrætsværn	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.4 mg/m ³	0.4
PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler væske	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC24 - (Mekanisk) højenergibearbejdning af stoffer bundet i materialer og/eller artikler fast stof med punktudsugning og Åndedrætsværn	Arbejdstagere - indånding, langvaring - lokal	0.5 mg/m ³	0.5

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.

Bilag til sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Kemisk navn	SODIUM HYDRIDE
Rent stof/blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen DNK
Ikke-nødtelefon	+45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04
E-mailadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Afsnit 1 - Titel

Titel	Forbrugermæssig anvendelse
Type	Forbruger
Hovedbrugergruppe	Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Miljøudledningskategori(er)	ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
Produktkategori(er)	PC20 - Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler PC35 - Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) PC39 - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje PC0 - Andre produkter PC1 - Klæbestoffer, tætningsmidler PC2 - Adsorptionsmidler PC3 - Luftplejeprodukter PC4 - Frostbeskyttelsesmidler og afisningsprodukter PC5 - Kemiske produkter til kunst- og hobbyartikler PC6 - Bilplejeprodukter PC7 - Basismetaller og legeringer PC8 - Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse) PC9 - Belægninger og maling, fyldstoffer, kit, fortyndere PC9a - Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere PC9b - Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks PC9c - Fingermaling PC10 - Kemiske produkter til bygning og konstruktion, som ikke er dækket andetsteds PC11 - Sprængstoffer PC12 - Gødning PC13 - Brændstoffer PC14 - Produkter til overfladebehandling af metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering PC15 - Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader PC16 - Varmetransporterende væsker PC17 - Hydrauliske væsker PC18 - Blæk og tonere PC19 - Mellemprodukt PC8a - Excipient only PC21 - Laboratoriekemikalier PC22 - Kemiske produkter til græs og have, inklusive gødning PC23 - Produkter til garvning, farvning, efterbehandling, imprægnering og pleje af læder PC24 - Smøremidler, fedt, løsnemidler PC25 - Væsker til metalbearbejdning PC26 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af papir og karton: herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC27 - Plantebeskyttelsesmidler PC28 - Parfumer, duftstoffer PC29 - Farmaceutiske produkter PC30 - Fotokemikalier PC31 - Poleremidler og voksblandinger PC32 - Polymere kemiske

Anvendelsessektor(er)

produkter og blandinger PC33 - Halvledere PC34 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler PC34 - Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler PC36 - Afhædningsmidler til vand PC37 - Vandbehandlingskemikalier PC38 - Produkter til svejsning og lodning, flusprodukter PC40 - Ekstraktionsmidler
SU21 - Forbrugeranvendelser

Afsnit 2 - Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Afsnit 2.1 - Regulering af eksponeringen af miljøet

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

-

- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

Dækker koncentrationer op til 100%

Produktkarakteristika

Produktets fysiske form	Væske eller Fast stof, lav støvbelastning
-------------------------	---

Betingelser og foranstaltninger relateret til ekstern behandling af affald

Bortskaffelse	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en forsvarlig måde
Metoder til affaldsbehandling	Fast husholdningsaffald (f.eks. produktemballage) behandles på kommunale affaldspladser

Regulering af eksponeringen af forbrugere

Dækker koncentrationer op til	100%
Produktets fysiske form	Væske eller Fast stof, lav støvbelastning
Risikohåndteringsforanstaltninger	Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet Opbevares utilgængeligt for børn Undgå indånding af produktet Levering i viskøse opløsninger anbefales

Afsnit 3 - Eksponeringsberegning

Miljøudledningskategori(er) - ERC8a - Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

- ERC8b - Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8d - Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- ERC9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

-

- ERC8c - Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- ERC8e - Udbredt udendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer
- ERC8f - Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans
- ERC9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse
- ERC10b - Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse
- ERC11a - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

- ERC11b - Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse

Beregnet nuleffektkoncentration
(PNEC)

Bemærkninger Stoffet vil dissociere ved kontakt med vand; den eneste virkning er pH-virkningen, og derfor betragtes eksponering efter passage gennem rensningsanlægget som ubetydelig og uden risiko

Udledt nuleffektniveau (DNEL):

Indånding 2 mg/m³

Beregningsmetode Medmindre andet er angivet er Consexpomodellen anvendt til at estimere eksponering af forbrugere

Eksponeringsvej Forbruger - indånding

Produktkategori(er)	Eksponeringsvej	antaget eksponeringsniveau	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
	Forbruger - indånding	1.6 mg/m ³	1.6

Afsnit 4 - Vejledning i kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

I situationer, hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold anvendes, skal brugerne sikre at risikoen er håndteret mindst til et tilsvarende niveau.