

Erstatter på datoen 09-jul-2018

Revisionsdato 04-feb-2026

Revisionsnummer 5.03

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 1256
Sikkerhedsdatablad nummer 1256
Produktnavn NATRIUM HYDROXID

Andre identifikationsmetoder

REACH-registreringsnummer 01-2119457892-27-XXXX
Indeksnr 011-002-00-6
EF-nummer 215-185-5
CAS-nr 1310-73-2

Synonymer CAUSTIC SODA ANHYDROUS, PEARL, CAUSTIC SODA, SODIUM HYDROXIDE CHEM PURE, CAUSTIC SODA MICROPEARL, CAUSTIC SODA MICROPRILLS FOOD GRADE, Caustisk soda macroperler, Caustik soda microperler, Caustik soda microperler food, Caustisk soda kem purum, NATRIUMHYDROXID EP PELLETS, CAUSTIC SODA FLK, CAUSTIC SODA PEARL O&G, CAUSTIC SODA MICROPEARL SLY, NATRIUMHYDROXID MIKROPERLER YUG, SODIUM HYDROXIDE PLT USP, CAUSTIC SODA PEARL ERS, CAUSTIC SODA GRAN PRL KSK, CAUSTIC SODA MINIPPEARL CN, SOD HYDR PEL PRUISS DSM 0413585, SODIUM HYDROXIDE PURUM PELLETS, SODIUM HYDROXIDE PURUM LOW CHLORIDE PELLETS, SOD HYDROXIDE PURUM LOW CHLOR PEL, SOD HYDROXIDE WV PRILLS***

Rent stof/blanding Stof
Molekylvægt 40

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

Anbefalet anvendelse Kemikalie
Kemisk mellemprodukt
Rengøringsmiddel
sæber
Processadditiv
Forarbejdningshjælp.
Rengøringsmiddel
Laboratory reagent
Katalysator
pH kontrol

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 Giftlinjin 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**Signalord**

Fare

Faresætninger

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H290 - Kan ætse metaller

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

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

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**3.1 Stoffer**

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrations grænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	100%	01-211945789 2-27-XXXX	215-185-5 (011-002-00-6)	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: 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	> 500	1350	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration ≥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. Der kan forekomme forsinket lungeødem. Søg omgående lægehjælp. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft.

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	Drik rigeligt vand. 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.
Indånding	Støv kan irritere luftvejene. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning.
Øjne	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage røde og rindende øjne. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles med det samme.
Dermal	Brændende fornemmelse. Alvorlig ætsningsfare.
Indtagelse	Alvorlig ætsningsfare Virker irriterende. Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme.

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	Flyt beholdere fra brandområdet hvis det kan gøres uden risiko. Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt.
--	---

Farekode (Emergency Action Code (EAC)) 2W

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. Obs! Ætsende materiale. Undgå indånding af støv.
Andre oplysninger	Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
Til indsatspersonel	Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Udledning til kloak eller omgivelser (f. eks. vand eller jord) forbudt. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes. 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	Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Spild opsuges med støvsuger. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller lignende.
Metoder til oprydning	Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.
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. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå dannelse af støv. Reagerer med vand. Ved fortynding skal produktet altid tilsættes til vandet. Hæld aldrig vand på produktet.
Generelle hygiejneregler	Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. 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	Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.
Emballagegenstande	Egnet beholder-/udstyrsmateriale: Stål, rustfrit stål, Kulstofstål, Jern, Polyethylen (PE), Glas. Egnet beholder-/udstyrsmateriale: Aluminium, Bly, kobber, Tin, Zink.
Opbevaringsklasse (TRGS 510)	LGK 8B.

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 erhvervsmæssig 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 Ingen oplysninger tilgængelige**Bemærkninger****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 nuleffektconcentration (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.**8.2. Eksponeringskontrol**

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbusere placeret tæt på arbejdsstedet. Undgå dannelse af støv. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.

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.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid

Langtids- (gentagen)	Polyvinylchlorid (PVC) Rubber (natural, latex) Butylgummi Chloroprene rubber (CR)	0.5 mm	>8 timer
Langtids- (gentagen)	Nitrilgummi	0.35 mm	>8 timer

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.

Particulate filter, type P2.

Generelle hygiejneregler Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. 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	Fast stof
Udseende	Krystallinsk Flager granulat Piller
Farve	Hvid/råhvid
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab	Værdier
Smeltepunkt / frysepunkt	318 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	1390 °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	> 13.00
pH (som vandig opløsning)	
Kinematisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Dynamisk viskositet	Ingen oplysninger tilgængelige.
Vandopløselighed	Completely soluble in water
Opløselighed	Ingen oplysninger tilgængelige.
Fordelingskoefficient	Ingen oplysninger tilgængelige.
Damptryk	10 hPa @ 20°C
Relativ massefylde	2.02 - 2.13
Bulkdensitet	1100 - 1200 kg/m³
Væskemassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ dampmassefylde	Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelegenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige.
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
Partikelstørrelsesfordeling	Ingen oplysninger tilgængelige

Bemærkninger • Metode

9.2. Andre oplysninger

Molekylvægt 40

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaber

Anses ikke for at være eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. I kontakt med nogle metaller kan der dannes brintgas, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

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

Voldsom reaktion med: Stærke syrer. Eksoterm reaktion med syrer. Reagerer voldsomt med vand. Hæld aldrig vand direkte i produktet - dette kan medføre en kraftig reaktion/kogning. Ved fortynding, hæld altid forsigtigt produktet i vand.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås

Undgå overdreven varme i længere perioder. Meget hygroskopisk; skal beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Aluminium. Magnesium. Zink. Metaller. Oxiderende (brandnærende). Syrer. Baser.

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

Kan forårsage irritation. Ætsende ved indånding.

Kontakt med øjnene

Alvorlig ætsningsfare. Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed.

Kontakt med huden

Alvorlig ætsningsfare. Kontakt med fugtig hud kan forårsage forbrændinger af huden.

Indtagelse Kan ætse mund, svælg og mavesæk.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

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

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
SODIUM HYDROXIDE	> 2000 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 øjensskade/øjenirritation Forårsager forbrændinger af øjnene.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	øje			Ætsende 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.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeringsstid	Resultater
	Fisk	LC50	35-189 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EF50	40.4 mg/L	48 timer	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
			Ikke relevant Uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Produktet indeholder ingen stoffer, der forventes at være bioakkumulerende.

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 Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger**IATA**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1823
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM HYDROXIDE, SOLID
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 8
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
ERG-kode 8L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1823
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM HYDROXIDE, SOLID
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 8
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 Ingen oplysninger tilgængelige
henhold til IMO-instrumenter

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1823
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM HYDROXIDE, SOLID
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 8
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
Klassificeringskode C6

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1823
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse SODIUM HYDROXIDE, SOLID
(UN proper shipping name)
14.3 Transportfareklasse(r) 8
14.4 Emballagegruppe II
14.5 Miljøfarer Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen
Klassificeringskode C6
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).

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)
- KECL** - 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**

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

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

Erstatter på datoen 09-jul-2018

Revisionsdato

04-feb-2026

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	Gode husholdnings- f.eks. inspektionsprocedurer vil sikre, at der ikke sker udslip til jord

ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	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
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

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)
	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	Gode husholdnings- f.eks. inspektionsprocedurer vil sikre, at der ikke sker udslip til jord

ud over REACH-kemikaliesikkerhedsrapporten	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	Fast stof
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

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)
	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 højenergibetingelser og i delvist åben proces
PROC18 - Fedtsmøring under højenergibetingelser
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) højenergibearbejdning 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

Produktkategori(er)

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 - Afhærdningsmidler 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 - Billeplejeprodukter 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 - Polermidler 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

Anvendelsessektor(er)

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 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 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)

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	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 eller Fast stof, lav støvbelastning
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

- 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 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 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	Arbejdstagere - indånding,	0.2 mg/m ³	0.2

produkter og artikler ved tabletering, komprimering, ekstrudering og pelletering fast stof med punktudsugning	langvaring - lokal		
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 - Polermidler og voksblandinger PC32 - Polymere kemiske 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

Anvendelsessektor(er)

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.