

Revisjonsdato 09-May-2025

Revisjonsnummer 1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 124722

Sikkerhetsdatablad nummer 124722

Produktnavn SODIUM HYDROXIDE 45 - <50% SOLUTION

Andre identifiseringsmåter

UFI

Synonymer CAUSTIC SODA 47%, NATRONLUD 45%, CAUSTIC SODA 48% SOLUTION

Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder SODIUM HYDROXIDE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Kjemikalier som brukes i syntese og/eller formulering av industriprodukter
Kjemisk mellomprodukt
Rengjøringsmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**Europa** 112**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Etsende for metaller	Kategori 1 - (H290)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 1 Underkategori A - (H314)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)

2.2. Merkingselementer

Inneholder SODIUM HYDROXIDE

**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H290 - Kan være etsende for metaller

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P280 - Benytt vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann [eller dusj]

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

Ukjent giftighet i vannmiljø**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
WATER 7732-18-5	60 - 70%	Ingen data er tilgjengelig	231-791-2	Ikke klassifisert	-	-	-
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 (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%	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	325	1350	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme. Søk legehjelp umiddelbart.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Søk legehjelp umiddelbart.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Søk legehjelp umiddelbart.
Svelging	Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Brennende fornemmelse.
Øynene	Forårsaker alvorlige brannskader. Brennende fornemmelse.
Dermal	Forårsaker alvorlige brannskader. Brennende fornemmelse.
Svelging	Kan forårsake alvorlige brannskader i munn og svelg ved oralt inntak, samt fare for perforering av spiserøret og magesekken.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
-------------------------------	--

Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Ueguede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	
Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Produktet forårsaker forbrenninger på øyne, hud og slimhinner. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Natriumoksider.
5.3. Råd til brannmannskaper	
Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
Farekode	2R

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Ikke la produktet komme ned i avløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.
Generelle hygienepinsipper	Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet.
---------------------	---

Emballasjematerialer Etsende for metaller.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 8A.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	Ceiling: 2 mg/m ³

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[5]

Lokale helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Merknader

[5]

Lokale helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av

hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær. Kjemikaliebestandig forkle.

Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Generelle hygienepinsipper

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Miljømessige eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier****Bemerkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	> 100.00 °C	
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	< 14.0	
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Løselig i vann	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	1.00	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
-------------------	--------------------------------

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske	Ingen.
------------------------	--------

utladninger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Etsende på metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Langvarig eksponering for luft eller fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter Karbonoksider. Natriumoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Kontakt med fuktige slimhinner i luftveiene kan forårsake etseskader og lungeskade.

Øyekontakt Forårsaker alvorlige brannskader.

Hudkontakt Forårsaker alvorlige brannskader.

Svelging	Kan forårsake alvorlige brannskader i munn og svelg ved oralt inntak, samt fare for perforering av spiserøret og magesekken.
-----------------	--

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Hoste og/eller pipende åndedrett.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
SODIUM HYDROXIDE	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**Hudetsing/hudirritasjon** Forårsaker alvorlige brannskader.**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 435: In vitro-testmetode, membranbarriere for etsing på huden		in vitro			Etsende Forårsaker alvorlige brannskader Symptomer kan omfatte smerte, alvorlig lokal rødhet og vevsskade.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Forårsaker alvorlige brannskader.**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye			Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrekking av øyne

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
Menneskelig lapptest	data fra studier på mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.**Komponentinformasjon****SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.**SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Etsende Materialet er ikke klassifisert som luftveisirriterende; derimot, Irritasjon

					eller korrosivitet i øvre luftveier kan forventes.
--	--	--	--	--	--

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	45.4 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	akvatiske virvelløse dyr	EU50	40.4 mg/L	48 timer	
DIN 38412 Part 27	Pseudomonas putida	EU0	>100 mg/L	30 minutter	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet inneholder uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
			Ikke relevant Uorganisk.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
SODIUM HYDROXIDE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer UN1824
 FN-forsendelsesnavn SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
 14.3 Transportfareklasse® 8
 14.4 Emballasjegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter A3, A803
 ERG-kode 8L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN1824
 FN-forsendelsesnavn SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
 14.4 Emballasjegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 EmS-Nr F-A, S-B
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN1824
 14.2 FN-forsendelsesnavn SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
 14.3 Transportfareklasse® 8
 14.4 Emballasjegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 Klassifiseringskode C5

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer UN1824
 14.2 FN-forsendelsesnavn SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	II
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
Klassifiseringskode	C5
Tunnelrestriksjonskode	(E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter

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

Kjemikalienavn	CAS Nr	Kategori
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	Present

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2	75.	-

Persistent organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlistes

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

NZIoC

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste**DSL/NDL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer**AIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier**NZIoC** - New Zealands stoffliste15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysningerForkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H290 - Kan være etsende for metaller

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H318 - Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense Maksimalgrenseverdi

*

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCOLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av

Jitendra Panchal

Tilberedt av

Revisjonsdato

09-May-2025

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM HYDRIDE
Rent stoff/ren blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions AS
	Postboks 476
	NO-1411 Kolbotn
	Norge
	NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering****Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC1 - Produksjon av stoffer**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%
Produktegenskaper

Fysisk form på produktet	Væske
--------------------------	-------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig
Utslippsdager	200

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Håndter stoffet forsiktig for å minimere utslipp Maksimer gjenbruk av spillvann Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	God ryddighet - for eksempel vil inspeksjonsprosedyrer sikre at ingen lekkasjer kommer ut i jord Tørk opp utslipp øyeblikkelig og deponer avfallet på en sikker måte

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelse

Vann	Sørg for at alt spillvann samles opp og behandles via et behandlingsanlegg for spillvann
------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	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
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Automatiser aktiviteten når det er mulig Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Andre vernetiltak, som holde aktiviteter atskilt, minimere personell, åndedrettsvern, ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm bør også vurderes under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk 1 mg/m³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.14 - 0.33 mg/m ³	0.14 - 0.33

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM HYDRIDE
Rent stoff/ren blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions AS
	Postboks 476
	NO-1411 Kolbotn
	Norge
	NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Produksjon av stoffet
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvis eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing)
Brukssektor(er)	SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter)

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak**Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering****Kategori(er) av miljøutslipp** - ERC1 - Produksjon av stoffer**Dekker konsentrasjoner opptil** 100%
Produktegenskaper

Fysisk form på produktet	Fast stoff
--------------------------	------------

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig
Utslippsdager	200

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Håndter stoffet forsiktig for å minimere utslipp Maksimer gjenbruk av spillvann Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	God ryddighet - for eksempel vil inspeksjonsprosedyrer sikre at ingen lekkasjer kommer ut i jord Tørk opp utslipp øyeblikkelig og deponer avfallet på en sikker måte

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelse

Vann	Sørg for at alt spillvann samles opp og behandles via et behandlingsanlegg for spillvann
------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Fast stoff
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	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
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Automatiser aktiviteten når det er mulig Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Andre vernetiltak, som holde aktiviteter atskilt, minimere personell, åndedrettsvern, ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm bør også vurderes under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk 1 mg/m³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.26 mg/m ³	0.26

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM HYDRIDE
Rent stoff/ren blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Industriell og Yrkesmessig bruk
Type	Worker
Hovedgruppe, bruker	Industriell bruk: Bruk av stoffet som det er eller i preparater ved industriområder Yrkesmessig bruk: Offentlig (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC1 - Produksjon av stoffer ERC2 - Formulering av preparater (blandinger) ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC3 - Formulering i materialer ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse ERC12a - Industriell bearbeiding av artikler med slipeteknikk (lav stoffavgivelse) ERC12b - Industriell bearbeiding av artikler med slipeteknikk (høy stoffavgivelse)
Prosesskategori(er)	PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) PROC7 - Industriell sprøyting PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) PROC10 - Påføring med rull eller pensel PROC11 - Ikke-industriell sprøyting PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling

PROC6 - Kalanderingsoperasjoner

Produktkategori(er)

PROC12 - Bruk av esemidler ved skumplastproduksjon
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens
PROC16 - Ved bruk av materialet som brensel kan det ventes mindre eksponering for ubrent produkt
PROC17 - Smøring ved høyenergiforhold og i delvis åpne prosesser
PROC18 - Smøring ved høyenergiforhold
PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig
PROC20 - Varme- og trykkoverværingssvæsker i spredt, fagmessig bruk men lukkede systemer
PROC21 - Lavenergimanipulering av stoffer bundet i materialer og/eller produkter
PROC22 - Potensielt lukkede prosessoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur; industriformål
PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler
PROC25 - Andre varmformingsarbeider med metaller
PROC26 - Håndtering av faste, uorganiske stoffer ved omgivelsestemperatur
PROC27a - Produksjon av metallpulver (varme prosesser)
PROC27b - Produksjon av metallpulver (våtprosesser)
PROC28 Manuell vedlikehold (rengjøring og reparasjon) av maskiner
PC2 - Adsorpsjonsmiddel/-midler PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC19 - Mellomprodukter PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC21 - Laboratoriekjemikalier PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingskjemikalier PC40 - Ekstraheringsmidler
PC0 - Andre produkter: PC1 - Bindemidler, fugemasser PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC5 - Kunstnermateriell og hobbypreparater PC6 - Bilepleieprodukter PC7 - Uedle metaller og legeringer PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9 - Dekkmidler og maling, fyllstoff, sparkel, tynnere PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC10 - Preparater til bygg og anlegg som ikke dekkes andre steder PC11 - Eksplosiver PC12 - Gjødelse PC13 - Brennstoffer PC16 - Varmeoverføringsvæsker PC17 - Hydraulikkvæsker PC18 - Blekk og fargepulver PC8a - Excipient only PC22 - Preparater til plen og hage, inkludert gjødelse PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippiemidler PC25 - Metallformingsvæsker PC26 - Fargestoff til papir og papp, overflatebehandlings- og impregneringsprodukter, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC27 - Plantevernmidler PC28 - Parfhymer, duftstoffer PC29 - Legemidler PC30 - Fotokjemikalier PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC33 - Halvleder(e) PV34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC38 - Sveise- og loddeprodukter, flussmidler PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie

Brukssektor(er)

SU1 - Landbruk, skogbruk, fiskeri SU2a - Gruvedrift (utenom offshoreindustri) SU2b - Offshoreindustri SU3 - Industriell bruk: Bruk av stoffet selv eller i preparater på industriområder SU4 - Produksjon av næringsmidler SU5 - Tekstil-, lær- og pelsproduksjon SU6a - Produksjon av trevirke og treprodukter SU6b - Produksjon av tremasse, papir og papirprodukter SU7 - Trykking og reproduksjon av mediaopptak SU8 - Produksjon av uemballerte kjemikalier i stor målestokk (inkludert petroleumsprodukter) SU9 - Produksjon av finkjemikalier SU10 - Formulering [blanding] av preparater og/eller omemballering (unntatt legeringer) SU11 - Produksjon av gummiprodukter SU12 - Produksjon av plastprodukter, inkludert kompondering og konvertering SU13 - Produksjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter SU14 - Produksjon av uedle metaller, inkludert legeringer SU15 - Produksjon av fabrikkerte metallvarer, unntatt maskineri og utstyr SU16 - Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, elektrisk utstyr SU17 - Generell produksjon SU24 - Vitenskapelig forskning og utvikling SU18 - Møbelproduksjon SU19 - Bygg- og anleggsarbeid SU20 - Helsetjenester SU22 - Profesjonell bruk SU23 - Resirkulering

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)
- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene
- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)
- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler
- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

-

- ERC3 - Formulering i materialer
- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast
- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringprosesser ved produksjon av gummi og polymerer
- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
- ERC12a - Industriell bearbeiding av artikler med slipeteknikk (lav stoffavgivelse)
- ERC12b - Industriell bearbeiding av artikler med slipeteknikk (høy stoffavgivelse)

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Produktegenskaper

Fysisk form på produktet	Væske eller Fast stoff, lav støvdanning
--------------------------	---

Andre driftsbetingelser vedr. bruken som påvirker miljøeksponeringen

Type	Kontinuerlig
Utslippsdager	200

Tiltak vedr. risikohåndtering

Tekniske forhold og tiltak på stedet for minskning eller begrensnig av utslipp, utslipp til luft	Håndter stoffet forsiktig for å minimere utslipp Maksimer gjenbruk av spillvann Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	God ryddighet - for eksempel vil inspeksjonsprosedyrer sikre at ingen lekkasjer kommer ut i jord Tørk opp utslipp øyeblikkelig og deponer avfallet på en sikker måte

Kontrolltiltak for å forhindre utgivelser

Vann	Sørg for at alt spillvann samles opp og behandles via et behandlingsanlegg for spillvann
------	--

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning

Metode	Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter
--------	--

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske eller Fast stoff, lav støvdanning
Brukshyppighet	Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).
Tekniske betingelser og tiltak for	Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the

dispergeringskontroll fra kilde mot arbeider	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
Betingelser og tiltak forbundet med evaluering av personlig vern, hygiene og helse	Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr Bruk egnede hansker (testet etter EN 374), kjeledress og vernebriller
Organisatoriske tiltak for forhindring/begrensning, dispergering og eksponering	Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen Automatiser aktiviteten når det er mulig Bruk verktøy med lange skaft der det er mulig Andre vernetiltak, som holde aktiviteter atskilt, minimere personell, åndedrettsvern, ugjennomtrengelige verneklær og ansiktsskjerm bør også vurderes under aktiviteter med høy dispergering, for eksempel spraying, som sannsynligvis vil føre til vesentlige utslipp av aerosoler
Ytterligere råd for god praksis, utover REACH Chemical Safety Report (kjemisk sikkerhetsrapport)	Forutsatt at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Seksjon 3 - Eksponeringsestimat

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC1 - Produksjon av stoffer

- ERC2 - Formulering av preparater (blandinger)

- ERC4 - Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke inngår i de produserte artiklene

- ERC6a - Industriell bruk som fører til produksjon av et annet stoff (bruk av mellomprodukter)

- ERC6b - Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler

- ERC7 - Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

- ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

-

- ERC3 - Formulering i materialer

- ERC5 - Industriell bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC6c - Industriell bruk av monomerer til produksjon av termoplast

- ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser ved produksjon av gummi og polymerer

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks

- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer

- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

- ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse

- ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

- ERC12a - Industriell bearbeiding av artikler med slipeteknikk (lav stoffavgivelse)

- ERC12b - Industriell bearbeiding av artikler med slipeteknikk (høy stoffavgivelse)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Arbeider – innånding, langvarig – systemisk

1 mg/m³

Beregningsmetode ECETOC TRA-verktøyet brukes til å estimere eksponeringen på arbeidsplassen hvis ikke annet er oppgitt

Prosesskategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.01
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC2 - Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sjelden og kontrollert eksponering fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.01 mg/m ³	0.01
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC3 - Brukes i lukket satsvis prosess (syntese eller formulering) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.1
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC4 - Brukes i satsvise eller andre prosesser (syntese) hvor muligheten for eksponering forekommer fast stoff med lokal avtrekksventilasjon	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.2 mg/m ³	0.2
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC5 - Blanding i satsvise prosesser for fremstilling av preparater og produkter (flertrinns og/eller signifikant kontakt) fast stoff med lokal avtrekksventilasjon	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.2 mg/m ³	0.2
PROC7 - Industriell sprøyting væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC8a - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved flerfunksjonsanlegg fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.5
PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17

PROC8b - Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved spesialiserte anlegg fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.5
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC9 - Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (egen påfyllingsledning, inkludert veiing) fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.5
PROC10 - Påføring med rull eller pensel væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC10 - Påføring med rull eller pensel fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.5
PROC11 - Ikke-industriell sprøyting væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC11 - Ikke-industriell sprøyting fast stoff med lokal avtrekksventilasjon	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.2 mg/m ³	0.2
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC13 - Behandling av artikler ved dypping og helling fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.5
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC14 - Produksjon av preparater eller artikler ved tabletering, pressing, ekstrudering, pelletering fast stoff med lokal avtrekksventilasjon	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.2 mg/m ³	0.2
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC15 - Brukes som laboratoriereagens fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.1 mg/m ³	0.1
PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC19 - Håndblanding ved intim kontakt og bare PVU tilgjengelig fast stoff	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.5
PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17
PROC23 - Åpne prosess- og transportoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur fast stoff med lokal avtrekksventilasjon og Åndedrettsvern	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.4 mg/m ³	0.4
PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler væske	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.17 mg/m ³	0.17

PROC24 - Høyenergiopparbeiding (mekanisk) av stoffer bundet i materialer og/eller artikler fast stoff med lokal avtrekksventilasjon og Åndedrettsvern	Arbeider – innånding, langvarig – systemisk	0.5 mg/m ³	0.5
---	---	-----------------------	-----

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.

Vedlegg til sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Kjemikalienavn	SODIUM HYDRIDE
Rent stoff/ren blanding	Blanding
REACH-registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge NOR
Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon	+47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83
E-postadresse	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Seksjon 1 - Tittel

Tittel	Forbrukeranvendelse
Type	Forbruker
Hovedgruppe, bruker	Forbrukeranvendelser: Private husstander (= allmennhet = forbrukere)
Kategori(er) av miljøutslipp	ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
Produktkategori(er)	PC20 - Slike produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC35 - Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) PC39 - Kosmetikk, produkter for personlig pleie PC0 - Andre produkter: PC1 - Bindemidler, fugemasser PC2 - Adsorpsjonsmiddel/-midler PC3 - Luftbehandlingsprodukter PC4 - Frostvæsker og avisingsprodukter PC5 - Kunstmateriell og hobbypreparater PC6 - Bilpleieprodukter PC7 - Uedle metaller og legeringer PC8 - Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, bekjemping av skadedyr) PC9 - Dekkmidler og maling, fyllstoff, sparkel, tynnere PC9a - Dekkmidler og maling, tynnere, malingfjernere PC9b - Fyllstoff, sparkel, puss, modelleire PC9c - Fingermaling PC10 - Preparater til bygg og anlegg som ikke dekkes andre steder PC11 - Eksplosiver PC12 - Gjødelse PC13 - Brennstoffer PC14 - Produkter for behandling av metalloverflater, inkludert galvaniserings- og elektropletteringsprodukter PC15 - Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske flater PC16 - Varmeoverføringsvæsker PC17 - Hydraulikkvæsker PC18 - Blekk og fargepulver PC19 - Mellomprodukter PC8a - Excipient only PC21 - Laboratoriekjemikalier PC22 - Preparater til plen og hage, inkludert gjødelse PC23 - Produkter til garving, farging, overflatebehandling, impregnering og vedlikehold av lær PC24 - Smøremidler, fett, formslippmidler PC25 - Metallformingsvæsker PC26 - Fargestoff til papir og papp, overflatebehandlings- og impregneringsprodukter, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC27 - Planterevernmidler PC28 - Parfumer, duftstoffer PC29 - Legemidler PC30 - Fotokjemikalier PC31 - Poleringsmidler og voksblandinger PC32 - Polymerpreparater og polymerforbindelse PC33 - Halvleder(e) PC34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler PV34 - Produkter til farging, overflatebehandling og impregnering av tekstiler, inkludert blekemidler og andre prosesshjelpemidler PC36 - Avherdingsmidler PC37 - Vannbehandlingskjemikalier PC38 - Sveise- og loddeprodukter, flussmidler PC40 - Ekstraheringsmidler SU21 - Forbrukerbruk
Brukssektor(er)	

Seksjon 2 - Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Seksjon 2.1 - Kontroll av miljøeksponering

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

-

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

Dekker konsentrasjoner opptil 100%

Produktegenskaper

Fysisk form på produktet	Væske eller Fast stoff, lav støvdanning
--------------------------	---

Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering

Avfallshåndtering	Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte
Avfallsbehandlingsmetoder	Fast husholdningsavfall (f.eks. produktinnpakning) kan behandles på kommunalt avfallsanlegg

Eksponeringskontroll for forbrukere

Dekker konsentrasjoner opptil	100%
Fysisk form på produktet	Væske eller Fast stoff, lav støvdanning
Tiltak vedr. risikohåndtering	Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm Oppbevares utilgjengelig for barn Unngå innånding av produktet Levering i viskøse løsninger anbefales

Seksjon 3 - Eksponeringsestimater

Kategori(er) av miljøutslipp - ERC8a - Vidt spredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

- ERC8b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8a - Vidt spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
- ERC9a - Vidt spredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

-

- ERC8c - Vidt spredt bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC8e - Vidt spredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
- ERC8f - Vidt spredt utendørs bruk som fører til innlemming i eller på en matriks
- ERC9b - Vidt spredt innendørs bruk av reaktive stoffer i lukkede systemer
- ERC10a - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt utendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse
- ERC11a - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med lav stoffavgivelse
- ERC10b - Vidt spredt innendørs bruk av artikler med lang levetid og stoffer med høy eller tilsiktet stoffavgivelse

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Bemerkninger

Stoffet vil dissosieres ved kontakt med vann, den eneste virkningen er pH-effekten. Etter å

ha gått gjennom STP, ansees eksponeringen derfor å være ubetydelig og uten risiko

Avledet nivå uten virkning (DNEL):

Innånding 2 mg/m³

Beregningsmetode Consexpo-modellen er brukt til å estimere eksponeringen for forbrukere hvis ikke annet er oppgitt

Opptaksvei Forbruker – innåndingsbart

Produktkategori(er)	Opptaksvei	antatt eksponeringsnivå	Hastighet for risikokarakterisering (RCR)
	Forbruker – innåndingsbart	1.6 mg/m ³	1.6

Seksjon 4 - Veiledning for sjekk av samsvar med eksponeringsscenarioet

Når det iverksettes andre risikotiltak/driftsbetingelser, bør brukeren sørge for at risikoene begrenses til minst tilsvarende nivåer.