

## SIKKERHETS DATABLAD

REKAL

## Aluminum

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato	24.09.2012
Revisjonsdato	05.01.2015

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Aluminum
Artikkelnr.	10190

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Funksjon	Beskrivelse: Maskinoppvaskmiddel, væske.
Produktgruppe	Maskinoppvaskmiddel, flytende
Kjemikaliets bruksområde	Oppvaskmiddel for storkøkken, tilpasset automatisk doseringsutstyr.
Relevant identifiserte bruksområder	SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn	Rekal Svenska AB
Postadresse	Box 2
Postnr.	S 646 21
Poststed	Gnesta
Land	Sweden
Telefon	+46 158 339 00
Telefaks	+46 158 369 48
E-post	<a href="mailto:lab@rekal.se">lab@rekal.se</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.rekal.se">www.rekal.se</a>
Org. nr.	556290-3871

Kontaktperson                      Anders G Pettersson

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: helsenorger.no/giftinformasjon
Identifikasjon, kommentarer	Giftinformasjonen 22591300 Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare. Døgnåpen telefon. Web: helsenorger.no/Giftinformasjon

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R35
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksyd (NaOH) 2 - 5 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Etsende på hud og øyne.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksyd (NaOH)	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-21194-57892-27-XXXX Synonymer for seksjon 3: Natriumhydroxid, respirabelt støv	C; R35 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	2 - 5 %
Natriumsilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EC-nr.: 215-687-4	Xi; R36/38 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5 - 10 %
Polykarboksylat			1 - 5 %
N,N-bis(carboxylatomethy -L-glutamate, Na-salt ; GLDA	CAS-nr.: 51981-21-6 EC-nr.: 215-185-5		5 - 10 %
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.		
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved usikkerhet eller ved vedvarende ubehag, vis etiketten eller dette HMS-blad om mulig. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.
Innånding	Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Fjerne tilsølte klær. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med mye vann 20-30°C mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15-30 minutter. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport till sykehus. Fortsett skylling ved transport. Utstyr før umiddelbar øyeskylling skall finnes på arbeidsstedet.
Svelging	Skyll munnen med mye vann. Drikk et par glass vann eller melk. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekning. Øyeblikkelig til sykehus.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen anbefaling angitt.

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

Informasjon til helsepersonell	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Hud, Øyne: Irritasjon eller etsesår forårsaket av alkali / basisk stoff / høy pH.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyevaskflaske med rent vann.
-----------------------------	------------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	—

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen anbefaling angitt.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen anbefaling angitt.
Brannslukningsmetoder	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk nødvendig verneutstyr.
---	--

#### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
---	--

#### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
----------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå større spill eller utslipp til avløp, innsjøer, grunnvann eller mark.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Mindre spill: Små mengder spyles bort med mye vann. Større spill: Større mengder samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon. Meld fra til ansvarlig myndighet ved større spill/lekkasjer.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Individuelle vernetiltak, verneutstyr: se avsnitt 8. Instrukser ved disponering av avfall: se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Les og følg alltid bruksanvisningen for produktet.

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares tørt i normal romtemperatur. Unngå sollys og varme.

Annen informasjon Oppbevares utilgjengelig for barn.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet Lagringsstabil i originalemballasje minst 30 måneder.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksyd (NaOH)	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2007
	EC-nr.: 215-185-5	8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 011-002-00-6	<b>Grense korttidsverdi</b>	
	REACH reg. nr.: 01-21194-57892-27-XXXX	Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	
N,N-bis(carboxylatomethy)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA	CAS-nr.: 51981-21-6		
	EC-nr.: 215-185-5		
Komponent	Natriumhydroksyd (NaOH)		
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument		
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt		
	<b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>		
Komponent	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker		
	<b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt		
	<b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>		
Komponent	N,N-bis(carboxylatomethy)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA		
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument		
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt		
	<b>Verdi:</b> 7500 mg/kg bw / day		
Komponent	<b>Gruppe:</b> Konsument		
	<b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt		
	<b>Verdi:</b> 1,5 mg/kg bw / day		

**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen anbefaling angitt.

## DNEL / PNEC

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Utstyr før øyeblikkelig skylling av øynene skall være tilstede ved risiko for sprut/støv i øynene, skylleflaske eller dusj.

### Varselsskilt



## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

## Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker.

Egnede hansker

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk hensiktsmessige verneklær ved håndtering av produktet.

## Termisk fare

Termisk fare

—

## Passende miljømessig eksponeeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14  Status: I løsning Verdi: ~ 11 Kommentarer: @0,1%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1190 kg/m <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Egenskaper	N/A
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Opplysningene gjelder konsentrert løsning.
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.
-------------	---

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner      Ikke kjent.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås      Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.  
Unngå kontakt med syrer.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås      Sterke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter      Ingen farlige spaltningsprodukter.

## Annen informasjon

Annen informasjon      Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data      Toksikologisk informasjon for ingredienser.

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksyd (NaOH)
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b>  <b>Kommentarer:</b> No data available.</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b>  <b>Kommentarer:</b> No data available.</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b>  <b>Kommentarer:</b> No data available.</p>
Innånding	<p>Støv virker etsende.  Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebevisvær kan oppstå ved høye konsentrasjoner.</p>



Hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende. Medfører sterk svie, etsesår, smerter i brystet, brækninger og eventuelt sjokk. Etseskader kan forekomme allerede ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende problemer fra arddannelse av etseskader i strupen.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Ingen.
STOT – gjentatt eksponering	Ingen.
Komponent	Natriumsilikat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 2000-2500 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus
Komponent	Polykarboksylat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2.000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rattus
Hudkontakt	Ikke irriterende. (OECD 404)
Øyekontakt	Ikke irriterende. (OECD 405)
Komponent	N,N-bis(carboxylatomethy)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA
Innånding	non irritant, acute inhalation test OECD 403.
Hudkontakt	Ikke irriterende. (OECD 404)
Øyekontakt	Ikke irriterende. (OECD 405)
Svelging	Oral LD50 >2000mg/kg: No mortality observed.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Dermal: Non allergenic (OECD 406).
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ames test: Negative (OECD 471) Oral 90 day: NOEL >300mg/kg kidney/hæmatology (OECD 408)
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Sterkt etsende. Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
----------	--

## Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebeviser kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden. Også fortynninger av produktet er etsende.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet.
Svelging	Medfører sterk svie, etsesår, smerter i brystet, brekninger og eventuelt sjokk. Etseskader kan forekomme allerede ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende problemer fra arrdannelse av etseskader i strupen.
Aspirasjonsfare	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## Forsinket / repeterende

Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – enkelteksponering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
STOT – gjentatt eksponering	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Ingen miljøfarlige stoffer inngår i produktet. Produktet er fosfatfritt / Uten fosfat. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
-------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Natriumhydroksyd (NaOH)
Akvatisk, kommentarer	Akvatisk toksitet som følge av forhøyet pH.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.
Komponent	Polykarboksylat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h

	<b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50
Akvatisk, kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 >1000mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 20 - 70 % DOC reduction <b>Metode:</b> OECD 302B <b>Testperiode:</b> 28d
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	N,N-bis(carboxylatomehy)-L-glutamate, Na-salt ; GLDA
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> semistatic LC50 OECD 203
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> ErC50, NOErC (OECD 201)
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> = 265,7 mg/l <b>Testvarighet:</b> 21d <b>Metode:</b> NOEC
Akvatisk, kommentarer	På basis av testdata.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Tensider og bestanddeler nedbrytbare ifølge EU-forskrift 648/2004. Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke angitt.
-----------	--------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
---	--------------------------

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenvinn og gjenbruk eller resirkuler hvis mulig. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til avløp med vann. Produktrester er ikke miljøfarlig avfall. Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes. Leverandøren er tilsluttet Grønt Punkt.
--	---

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Annen informasjon	Uttjent bruksopløsning spyles ut i avløp. Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1824
IMDG	1824
ICAO / IATA	1824

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO / IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

RID	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".
-------------	--

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
Spesielle forholdsregler	Tunnelrestriksjonskode: (E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	—
Påkrevd skipstype	—
Forurensningskategori	—

## Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Lover og forskrifter	Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.  Innhold ifølge EU forordning 648/2004: <5% polykarboksylater,  Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg I.
Kommentarer	Begrenset til bruk i industrielle anlegg eller yrkesmessig bruk.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R35 Sterkt etsende. R36/38 Irriterer øynene og huden.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Ytterligere informasjon	Når det gjelder bruksbegrensninger, se punkt 15. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16
Utarbeidet av	Ulrika Dahlin