

# SIKKERHETSDATABLAD

## HG Alka CIP Sterk

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 18.10.2016

Revisjonsdato 12.10.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn HG Alka CIP Sterk

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

Kjemikaliets bruksområde Alkalisk lavtskummende CIP-rengjøringsmiddel for næringsmiddelindustrien

Relevant identifiserte bruksområder  
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg  
SU4 Produksjon av næringsmidler  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
PROC10 Påføring med rull eller pensel  
ERC9A Utbredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

Bruk det frarådes mot Begrenset til profesjonelle brukere. Produktet anbefales ikke for privat bruk.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn Sæbefabrikken AS

Besøksadresse Viborgvej 13

Postnr. DK-4800

Poststed Nykøbing

Land Danmark

Telefon +45 54852800

E-post [info@saebefabrikken.dk](mailto:info@saebefabrikken.dk)

Hjemmeside <http://www.saebefabrikken.dk>

##### Distributør

Firmanavn Hygienegruppen Norge AS

Besøksadresse	Arnadalsflaten 7
Postadresse	Pb.138
Postnr.	5888
Poststed	Bergen
Land	Norge
Telefon	53 69 52 00
E-post	<a href="mailto:firmapost@hygienegruppen.no">firmapost@hygienegruppen.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.hygienegruppen.no">www.hygienegruppen.no</a>
Kontaktperson	Henning Egede-Nissen

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	Forebygging P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. Tiltak P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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.

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Kjemikaliet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
-------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-0007	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	15 - 25 %
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	10 - 15 %
Tetranatriumetylendiamintetraacetat	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9 Indeksnr.: 607-428-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119486762-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H332 H373	3 - 5 %
Natriumglukonat	CAS-nr.: 527-07-1 EC-nr.: 208-407-7		1 - 3 %
Beskrivelse av blandingen	Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.		
Komponentkommentarer	Innholdsstoffer i henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler (vaskemiddelforskriften): <5%; EDTA og salter av dette, natriumglukonat, amfoterte overflateaktive stoffer		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding	Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulans.
Hudkontakt	Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med mye vann. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller forynnere.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.
Svelging	Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

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

Generelle symptomer og virkninger	Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
-----------------------------------	--

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

Medisinsk behandling	Ingen opplysning om spesiell behandling.
Annen informasjon	Ta med dette sikkerhetsdatabladet til lege.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Anbefalt: Alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nebytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukning renne ut i kloakk og vannløp.
Farlige forbrenningsprodukter	Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Noen metalloksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle krav.
--	-----------------------

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

Metoder for opprydding og rengjøring	Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.
--------------------------------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

### Andre anvisninger

Se avsnittet om 'instrukser om disponering' om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 om 'Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Røyking og inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnitt 8 om "Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr" for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

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

#### Oppbevaring

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### Betingelser for sikker oppbevaring

#### Lagringstemperatur

Kommentarer: Ingen data tilgjengelige

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefalinger

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksid		<b>Grænse korttidsverdi</b> Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grænseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T Kilde: Best. nr. 704	Norm år: 2017
Natriumhydroksid		<b>Grænse korttidsverdi</b> Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grænseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T Kilde: Best. nr. 704	Norm år: 2017

### DNEL / PNEC

#### PNEC

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 649,8 mg/l  
Kommentarer: EC50

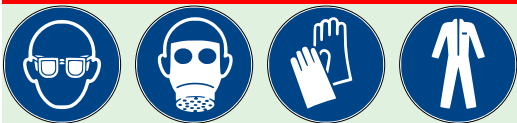
### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Anbefalte overvåkningstiltak

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes. Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges. Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor. Utvis alminnelig arbeidshygiene.
--	---

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.
------------------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.
Ytterligere øyeverntiltak	Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig.
Referanser til relevante standarder	Øyevern skal være i henhold til standard EN 166.

### Håndvern

Håndvern	Anbefalt: Nitril. Gjennombruddstid: > 60 min. (kat 3).
Referanser til relevante standarder	AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.
----------------------------	---

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Hvis ventilasjonen på arbeidsstedet ikke er tilstrekkelig, bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type P3.
Referanser til relevante standarder	EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger (iht CEN).

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
--------------------------	---

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
---------------------------------	--

### Annen informasjon

Annen informasjon	Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet
-------------------	---

til å holde på produktet og derved forårsake hud reaksjoner. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Klar
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige
Tetthet	Verdi: 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Løselig
Løselighet i fett	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data
-------------	------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og oppbevaring".
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen spesielle
-------------------------------	-----------------

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikles overtrykk.
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.
-----------------------------	--

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	ATEmix(inhale, vapour) > 20 ATEmix(oral) > 2000
---------------------------	--

## Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal.
Komponent	Kaliumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Metode:</b> Oral <b>Art:</b> Rotte <b>Verdi:</b> 365 mg/kg <b>Resultat evaluering score:</b> LD50 <b>Test referanse:</b> Kaliumhydroksid
Komponent	Natriumhydroksid
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Metode:</b> Oral <b>Art:</b> Rotte <b>Verdi:</b> 130 - 340 mg/kg <b>Resultat evaluering score:</b> LD50 <b>Test referanse:</b> Natriumhydroksid  <b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Metode:</b> Dermal <b>Art:</b> Kanin <b>Verdi:</b> 1350 mg/kg <b>Resultat evaluering score:</b> LD50 <b>Test referanse:</b> Natriumhydroksid
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Metode:</b> Oral <b>Art:</b> Rotte <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Resultat evaluering score:</b> LD50 <b>Test referanse:</b> Tetranatriumetylendiamintetraacetat



Komponent	Natriumglukonat
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Metode:</b> Innånding  <b>Art:</b> Rotte  <b>Verdi:</b> 1000 - 5000 mg/m<sup>3</sup>  <b>Resultat evaluering score:</b> LC50  <b>Test referanse:</b> Tetranatriumetylendiamintetraacetat</p>
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	<p><b>Toksisitet typen:</b> Hudirritasjon  <b>Art:</b> Kanin  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Test referanse:</b> Natriumglukonat</p>
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	<p>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  Skin Corr. 1A Sum = <math>\sum(Ci/S(G)CLi) = 4,9029 - 7,35435</math></p>
Allergi	<p>Gir alvorlig øyeskade.  Eye Cat. 1 Sum = <math>\sum(Ci/S(G)CLi) = 13,0832 - 19,6248</math></p>
STOT – enkelteksponering	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
STOT – gjentatt eksponering	Damp fra konsentrat kan irritere luftveiene. Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> 125 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 timer  <b>Metode:</b> LC50</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> 35 - 189 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96 timer  <b>Metode:</b> LC50</p>
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96 timer  <b>Metode:</b> LC50</p>
Komponent	Natriumglukonat
Akutt akvatisk fisk	<p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96 timer  <b>Metode:</b> LC50</p>

Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumglukonat
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> < 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 42 - 240 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Vannloppe <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 40,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Krepsdyr <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Krepsdyr <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriumglukonat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Vannloppe <b>Metode:</b> LC50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Nei
Komponent	Kaliumhydroksid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Ingen data
Komponent	Tetranatriumetylendiamintetraacetat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Ingen data

## 12.4. Mobilitet i jord

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelige
vPvB vurderingsresultat	Ingen data tilgjengelige

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Forårsaker pH-økning i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet. pH > 9 er skadelig for fisk.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant avfallsregelverk	Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 200115 baser
Annen informasjon	Tømming i omgivelsene må unngås. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. Unngå hudkontakt. Etsende.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3266
IMDG	3266
ICAO / IATA	3266

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Kaliumhydroksid, natriumhydroksid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, sodium hydroxide)
ICAO / IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, sodium hydroxide)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
IMDG	8
ICAO / IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ingen kjente farer
-------------	--------------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Etsende
--------------------------	---------

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

### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Farenr.	80

### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
EU-direktiv	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II"). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Lover og forskrifter	Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom). Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Ytterligere regulatorisk informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H332 Farlig ved innånding. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Versjon	6
Utarbeidet av	Henning Schjelderup Egede-Nissen