

## SIKKERHETS DATBLAD

/OPTIMERA/

Opus Kraftvask

/OPTIMERA/

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 30.09.2015

Revisjonsdato 17.04.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn Opus Kraftvask

Artikkelnr. 7329393, 7329394

GTIN-nr. 7043614006023, 7043614006054

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

Kjemikaliet bruksområde Rengjøringsmiddel

Relevant identifiserte bruksområder  
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
PROC10 Påføring med rull eller pensel  
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer  
ERC8D Utbredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

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

Firmanavn Optimera AS

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Østre Aker vei 260

Postnr. 0976

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 22 16 88 00

E-post	<a href="mailto:dokumentasjon@optimera.no">dokumentasjon@optimera.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.optimera.no">www.optimera.no</a>
Org. nr.	967 013 056
Firmanavn	Optimera AS (Multiklient)
Besøksadresse	Østre Aker vei 260
Postadresse	Postboks 40 Haugenstua
Postnr.	0976
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	+47 22168800
E-post	<a href="mailto:kategori@optimera.no">kategori@optimera.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.optimera.no">http://www.optimera.no</a>
Kontaktperson	Kategori

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290
--	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. 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 ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innhold/beholder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

## 2.3. Andre farer

Helseeffekt	Etsende på hud og øyne. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Kan være etsende for metaller.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	< 5 %	
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-0003	Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335 Skin Corr. 1B; H314	< 5 %	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Note: H	< 3 %	
Alkoholetoxylat, C10	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 3 %	
C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt	CAS-nr.: 85586-07-8 EC-nr.: 287-809-4 REACH reg. nr.: 01-2119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 3 %	
Alanin, N, N-bis(karboksymetyl) -, trinatriumsalt	CAS-nr.: 164462-16-2 REACH reg. nr.: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	< 2 %	
Komponentkommentarer	Beskrivelse av blandingen Produktet er en oppløsning i vann. Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er

	fjernet fra øyet før skylling. Vanntemperaturen bør ligge i intervallet 20 til 30°C. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ingen.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Etsesår forårsaket av alkali /basisk stoff.

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

Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede sløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ingen spesiell brannslukningsmetode angitt.
Annen informasjon	Ingen anbefaling angitt.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsatspersonell	Vernehansker og vernebriller.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	--

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

Opprydding	Metoder for opprydding og rengjøring Søl suges opp med ikke-brennbart absorberende materiale. Spyl området rent med mye vann. Husk faren for at underlaget kan bli glatt.
------------	---

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: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Les og følg produsentens anvisninger.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

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

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	Ingen anbefaling angitt.		

### DNEL / PNEC

Komponent Natriumhydroksid

DNEL  
**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)  
**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** Profesjonell

**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 1,0 mg/m<sup>3</sup>  
**Kommentarer:** Konsument

Komponent	Natriummetasilikat
DNEL	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (lokal)  <b>Verdi:</b> 1,49 mg/kg  <b>Kommentarer:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentarer:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (lokal)  <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (lokal)  <b>Verdi:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup>  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 1 mg/l  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 7,5 mg/l  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p>
Komponent	2-Aminoetanol
DNEL	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Kommentarer:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Kommentarer:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Kommentarer:</b> Konsument</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,425 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,085 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,0085 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann  <b>Verdi:</b> 0,0425 mg/kg</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP</p>

**Verdi:** 100 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 0,035 mg/kg

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Håndvern

Egnede materialer

Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

### Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

### Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype

Ingen spesielle forholdsregler.

### Passende miljømessig eksponeeringskontroll

Begrensning av miljøeksponeering

Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Væske

Farge

Ufarget

Lukt

Svak lukt

Luktgrense

Kommentarer: Ikke bestemt.

pH

Status: I handelsvare

	Verdi: ~ 13,6
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,07 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ingen opplysninger.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
-------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Unngå kontakt med syrer. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
-------------------------	---



## 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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Natriummetasilikat

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1152 - 1349 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Type toksisitet: Akutt

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Type toksisitet: Akutt

Komponent 2-Aminoetanol

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1515 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Type toksisitet: Akutt

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 2504 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin  
**Kommentarer:** Type toksisitet: Akutt

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 6 time(r)  
**Verdi:** > 1,3 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Type toksisitet: Akutt

Komponent Alkoholetoxylat, C10

Akutt giftighet  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 500 - 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Råtta

	<b>Kommentarer:</b> Type toksisitet: Akutt
Komponent	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401 <b>Kommentarer:</b> Type toksisitet: Akutt
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl) -, trinatiurmsalt
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 4000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Type toksisitet: Akutt Directiv 92/69/EEG, B.1  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 4000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD-402 <b>Kommentarer:</b> Type toksisitet: Akutt

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende. Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 125 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Gambusia affinis
Komponent	Natriummetasilikat

Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 210 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Brachydanio rerio.
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 349 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Cyprinus carpio
Komponent	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl) -, trinatriumsalt
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> OECD 203 <b>Test referanse:</b> LC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
Komponent	Alkoholetoxylat, C10
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
Komponent	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 76 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Natriummetasilikat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1700 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna

	<b>Test referanse:</b> i analogi.
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Alkoholetoxylat, C10
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202, del 1
Komponent	Alanin, N,N-bis(karboksymetyl) -, trinatriumsalt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD Guideline 202 <b>Test referanse:</b> LC50
Økotoksisitet	Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Produktet er fosfatfritt / Uten fosfat

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Komponent Natriumhydroksid Biologisk nedbrytbarhetKommentarer: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.  Komponent 2-Aminoetanol Biologisk nedbrytbarhet Verdi: > 90 % DOC Testperiode: 21 d Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer 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.
--	---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier. Komponent Natriumhydroksid PBT vurderingsresultat Data mangler. Komponent Natriumhydroksid vPvB vurderingsresultat Ingen tilgjengelig data
--	---

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Relevant avfallsregelverk Avfallsforskriften FOR 2004-06-01 nr 930  Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4. Emballasjegruppe

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

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
-------------	--------------------------

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80

#### IMDG 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

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. 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	EUROPAPARLAMENTETS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.  
 Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.  
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.  
 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.  
 ADR/RID veg- /jernbanetransport av farlig gods 2015, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Kommentarer	Inneholder iht. EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: ikke-ioniske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer, amfoterte overflateaktive stoffer < 5 %.
Deklarasjonsnr.	608698

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Nei
CSR kreves	Nei
Eksposeringsscenarier for blandingen	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Erstatter datablad datert: 01.12.2015. 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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Versjon	3
NOBB-nr.	46373823, 46373842