
	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
<b>MAX 09 Megafoam</b>		

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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	03.06.2020
Revisjonsdato	25.05.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MAX 09 Megafoam
Artikkelnr.	0090025, 0090208, 0091000
GTIN-nr.	0090025, 0090208, 0091000

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

Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel
Hovedbruksområde	PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types
Sekundære bruksområder	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Relevant identifiserte bruksområder	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
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.
Profesjonelt bruk	Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Importør

Firmanavn	Maxxol Norge AS
Postadresse	Narverødveien 40
Postnr.	N-3113
Poststed	TØNSBERG
Land	Norge

Telefon	46970818
E-post	<a href="mailto:kundeservice@maxxol.no">kundeservice@maxxol.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.maxxol.no">http://www.maxxol.no</a>
Org. nr.	99604490394
Kontaktperson	Henning Tveten Eriksen

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (Åpningstider 0-24) 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. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

### 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. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Inneholder: Natriumhydroksid
Andre EU merkekrav	Innhold ifølge EU forordning 648/2004: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%, amfoterter overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer < 5%.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Helseeffekt	Etsende på hud og øyne.

Miljøeffekt	Produktet klassifiseres som ikke miljøfarlig. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Kan være etsende for metaller. Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Alkoholetoksydat, C10 (5EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	
Isotridecanol, etoksyliert (≥ 6 EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 REACH reg. nr.: -(polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5 %	
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5 %	
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; SCL Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%. Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%. Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%. Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Met. Corr. 1; H290	< 5 %	
Alkoholetoksydat, C10 (< 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg. nr.: -(Polymer)	Eye Irrit. 2; H319	> 1 < 3 %	
Alkylpolyglykosid C8-10	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 REACH reg. nr.: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2 %	
Kvarternær C12-14 alkylmetylamin etoksydat metylklorid	CAS-nr.: 1554325-20-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302	< 2 %	
Beskrivelse av blandingen	Produktet er en oppløsning i vann.			
Komponentkommentarer	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 være i området 20-30°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	Frätskada orsakad av alkali / sterk bas.

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

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

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

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

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

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

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	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. Unngå innånding av støv. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
For innsatspersonell	Vernebriller og vernehansker.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurensrer jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.
--	---

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

Opprydding	Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder absorberes i sand, spon, vermiculitt eller tilsvarende og leveres till destruksjon.
------------	---

#### 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. Utstyr til øyeskylning og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

### 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. Oppbevares innelåst.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 50 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 246 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H; E	Norm år: 2015
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	<b>Takverdi</b> Takverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T	Norm år: 2011
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

### DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 89 mg/kg bw/day

	<p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1091 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 125 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 26,7 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Akutt dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 89 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 75 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 147 mg/kg bw/day</p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 59 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 6,3 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 8,8 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,88 mg/l</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 3,46 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 34,6 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 233 mg/kg</p>
	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 463 mg/l</p>

Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 9,1 mg/l
	Natriumhydroksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 595000 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 420 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 357000 mg/kg
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg
PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 124 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,176 mg/l
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,0176 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 560 mg/l
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 1, 516 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 0,152 mg/kg
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,654 mg/kg
	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk vernehansker.

Egnede hansker

Bruk vernehansker som tåler kjemikalier.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk vernehansker.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

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

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).

### Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer

Ingen.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Ingen anbefaling angitt.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsmåling

Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER



## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Uparfymert.
Luktgrense	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13 -14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	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.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1109 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann 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	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen opplysninger.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko 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	Reagerer med alkali og avgir varme.
-------------------------	-------------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen opplysninger.
----------------------------	---------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ingen farlige spalttingsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

### Annen informasjon

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Alkoholetoksyler, C10 (5EO)
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 -5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> OECD 423</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> OECD 402</p>
Komponent	Isotridecanol, etoksyler (≥ 6 EO)
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 300 -2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p>
Komponent	2-Butoksyetanol

Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1300 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Marsvin  <b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding (damp)  <b>Varighet:</b> 7 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 400 ppm  <b>Forsøksdyreart:</b> Marsvin  <b>Test referanse:</b> OECD 403</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Marsvin  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p>
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (< 5 EO)
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 -5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 423</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p>
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 02</p>
Komponent	Kvarternær C12-14 alkylmetylamin etoxylat metylklorid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 300-2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Andre toksikologiske data	Toksikologisk informasjon for ingredienser.

### Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Natriumhydroksid
-----------	------------------

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Hudetsende.
Komponent	Natriumhydroksid
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Art:</b> Kanin <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 405 <b>Kommentarer:</b> Meget irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Etsende.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Natriumhydroksid
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Kommentarer:</b> Data mangler.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnscellemutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Ingen anbefaling angitt.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Ingen anbefaling angitt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ingen.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
I tilfelle hudkontakt	Svie og alvorlig etseskade på huden.
I tilfelle innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
I tilfelle øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------	--

Annen informasjon Ingen.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (5EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC
Komponent	Isotridecanol, etoksyleret (≥ 6 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Test referanse:</b> OECD 204  <b>Verdi:</b> 1474 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Test referanse:</b> OECD 203
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 125 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (< 5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 1 -10 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Test referanse:</b> OECD 204  <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio

Komponent	<b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> DIN EN ISO 7346-2
Akvatisk toksisitet, fisk	Kvarternær C12-14 alkylmetylamin etoxylat metylklorid <b>Verdi:</b> > 10 - 100 g/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (5EO)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Isotridecanol, etoksylert ( $\geq 6$ EO)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1840 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Test referanse:</b> OECD 201
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (< 5 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h. <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kvarternær C12-14 alkylmetylamin etoxylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/L <b>Testvarighet:</b> 72 h
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (5EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)
Komponent	Isotridecanol, etoksylert ( $\geq 6$ EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1 -10 mg/l

	<p><b>Testvarighet:</b> 72 time(r)  <b>Metode:</b> EC50</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk  <b>Verdi:</b> &gt; 1 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er)  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk  <b>Verdi:</b> 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Testvarighet:</b> 21 dag(er)  <b>Test referanse:</b> OECD 211</p> <p><b>Verdi:</b> 1550 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Test referanse:</b> OECD 202</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 40,4 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Ceriodaphnia  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	Alkoholetoksyler, C10 (< 5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 1 - 10 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> EC50  <b>Test referanse:</b> (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)</p>
Komponent	Alkylpolyglykosid C8-10
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> EC50  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202, del 1</p>
Komponent	Kvarternær C12-14 alkylmetylammin etoxylat metylklorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> &gt; 1 - 10 mg/L  <b>Testvarighet:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 22 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 15 minutt(er)</p>

Økotoksisitet	<p><b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum;</p> <p><b>Metode:</b> (EPS 1/RM/24)</p> <p>Økotoksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet. Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.</p>
---------------	--

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	<p>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.</p>
Komponent	Alkoholetoksydat, C10 (5EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Verdi:</b> &gt; 60 %</p> <p><b>Metode:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C</p> <p><b>Testperiode:</b> 28 d</p> <p><b>Verdi:</b> ≥ 90 %</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 303A</p> <p><b>Kommentarer:</b> Vismutaktiv substans</p>
Komponent	Isotridecanol, etoksylert (≥ 6 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Verdi:</b> &gt; 90 %</p> <p><b>Metode:</b> mod. OECD 301E</p>
Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Verdi:</b> 90 %</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C</p> <p><b>Testperiode:</b> 28 dag(er)</p> <p><b>Parameter:</b> CO<sub>2</sub>-dannelse (% av teoretisk verdi)</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.
Komponent	Alkoholetoksydat, C10 (< 5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<p><b>Verdi:</b> &gt; 60 %</p> <p><b>Test referanse:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C</p> <p><b>Testperiode:</b> 28 d</p> <p><b>Parameter:</b> CO<sub>2</sub>-dannelse (% av teoretisk verdi)</p>

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
---------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

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

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper



Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	--

## 12.7. 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.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tømte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes eller brennes.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Avfallsforskriften FOR 2004-06-01 nr 930
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

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

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodium hydroxide
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natriumhydroksid
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Sodium hydroxide
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Sodium hydroxide

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4. Emballasjegruppe

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

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nei
Kommentarer	Produktet er vurdert og klassifisert "Ikke miljøfarlig".

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

#### Andre relevante opplysninger

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

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	LQ ≤ 1L
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	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.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	<p>EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler.          EUROPAPARLAMENTS- 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.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Kommentarer	Kun til yrkesmessig bruk.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.          H302 Farlig ved svelging.          H312 Farlig ved hudkontakt.          H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p>

	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatabladformat (forordning (EU) 2020/878)
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, bioakkumulerende og giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende)
Årsak til revisjon	Annet.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Revisjonsansvarlig	KCP
Siste oppdateringsdato	25.05.2022
Versjon	3
Utarbeidet av	Kelly Chau Phan