



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 05.02.2018

Revisjonsdato 07.09.2022

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Absolutt Kraftvask

Artikkelnr. 6918VXX

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

Kjemikaliets 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 proseshjelpemidler i åpne systemer  
ERC8D Utbredt utendørs bruk av proseshjelpemidler i åpne systemer

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

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Firmanavn MALORAMA AS

Postadresse Alf Bjerckes vei 10

Postnr. 0582

Poststed OSLO

Land Norge

E-post [post@farveringen.no](mailto:post@farveringen.no)

## 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. 1B; H314; Beregningsmetode.

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. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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.

Supplerende faresetninger på  
etikettP501 Innhold/beholder leveres til avfallshåndtering i henhold til lokale/regionale/  
nasjonale/internasjonale forskrifter.Spesiell supplerende etikettinfo  
for blandinger

Inneholder: Natriumhydroksid, 2-Aminoetanol

Følbar merking

Ja

Barnesikring

Ja

Andre EU merkekrav

Innhold ifølge EU forordning 648/2004:  
ikke-ioniske overflateaktive stoffer , anioniske overflateaktive stoffer , amfotere  
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. 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. Ingen tegn på hormonforstyrrelser.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
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; 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 %	
Natriummetasilikat pentahydrat	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 Eye Dam. 1; H318	< 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; SCL STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Aquatic Chronic 3; H412	< 3 %	
Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)	CAS-nr.: 160875-66-1 REACH reg. nr.: - (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 3 %	
Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter	CAS-nr.: 85586-07-8 EC-nr.: 287-809-4 REACH reg. nr.: 01-2119489463-28-0002	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318; SCL Eye Dam.1; H318: C ≥ 20 %; Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20% Aquatic Chronic 3; H412	< 3 %	
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 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.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som med akutte symptomer.

#### 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

Brannsløkkingsmetoder	Ingen spesiell brannsløkkingsmetode 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

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 avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
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
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	
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

Natriumhydroksid

## DNEL

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt  
**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument

Komponent	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inåndning - Lokal effekt  <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p>Natriummetasilikat pentahydrat</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 1,49 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann  <b>Verdi:</b> 7,5 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 1000 mg/l</p>
Komponent	2-Aminoetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 1 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 3,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)  <b>Verdi:</b> 0,24 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)  <b>Verdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)  <b>Verdi:</b> 3,75 mg/kg</p>

PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,085 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,0085 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,434 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,0434 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 1,29 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 100 mg/lOppsummering av  
risikostyringstiltak, mennesker

Ingen anbefaling angitt.

Oppsummering av  
risikostyringstiltak, miljø

Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### 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.  
Butylgummi.  
Polyvinylklorid (PVC).

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,5 mm

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	Ingen spesielle forholdsregler.
-----------------------------	---------------------------------

**Termisk fare**

Termisk fare	Ikke relevant.
--------------	----------------

**Hygiene / miljø**

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Ingen.
---	--------

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Begrensning av miljøeksponering	Ingen anbefaling angitt.
---------------------------------	--------------------------

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Ingen.
--	--------

**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.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,07 kg/l
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	Ingen opplysninger.

## 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 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

Akutt giftighet	Kommentarer: Toksikologiske testdata finnes ikke for produktet, kun for ingående stoffer i produktet.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1152-1349 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 2,06 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> NOAEL  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 227 mg/kg bw</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1515 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 2504 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 6 h  <b>Verdi:</b> &gt; 1,3 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Alkoholetoksylat, C10 (> 5 EO)
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 300 -2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Kommentarer:</b> OECD 423</p>
Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> ~ 1800 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Andre toksikologiske data	Toksikologisk informasjon for ingredienser.

## Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks kalkulert Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Svie og alvorlig etseskade på huden.
Komponent	Alkoholetoksydat, C10 (> 5 EO)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Art:</b> Kanin <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 405 <b>Kommentarer:</b> Meget irriterende.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Innånding	Innånding av spray-tåke kan gi svie i nese og svelg samt hoste. Åndebevisvær kan oppstå ved høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Brennende smerte og alvorlige etseskader på hud.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir intensiv smerte, tåreflom og etsesår. Stor risiko for vedvarende synsskade, blindhet.
Svelging	Risiko for etsning av svelg, spiserør og mage samt sjokk.
Allergi	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Kjønnsцелеmutagenitet	<b>Kommentarer:</b> 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.
Reproduksjonstoksicitet	Kommentarer: Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksicitet - repeterede eksponering, annen informasjon	Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.
Fototoksicitet, annen informasjon	Ingen.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende. 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 opplysninger.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

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	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 210 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Brachydanio rerio. <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 349 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio  <b>Toksitetypen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 1,2 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Testvarighet:</b> 30 dag(er) <b>Art:</b> Oryzias latipes
Komponent	Alkoholetoksyler, C10 (> 5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksitetypen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC
Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksitetypen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 1,357 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Verdi:</b> 3,6 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 h.

Komponent	Art: Oncorhynchus mykiss
Akvatisk toksisitet, alge	Natriummetasilikat pentahydrat
Komponent	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 207 mg/l
	<b>Testvarighet:</b> 72 time(r)
	<b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus
	<b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 2,8 mg/l
	<b>Testvarighet:</b> 72 h.
	<b>Art:</b> Selenastrum capricornutum
	<b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkoholetoksydat, 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	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk
	<b>Verdi:</b> 0,6 mg/l
	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOELR
	<b>Verdi:</b> > 20 mg/l
	<b>Testvarighet:</b> 72 h.
	<b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus
	<b>Metode:</b> ERC 50
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 40,4 mg/l
	<b>Testvarighet:</b> 48 time(r)
	<b>Art:</b> Ceriodaphnia
	<b>Metode:</b> EC50
Komponent	Natriummetasilikat pentahydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt
	<b>Verdi:</b> 1700 mg/l
	<b>Testvarighet:</b> 48 h.
	<b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt
	<b>Verdi:</b> 27,04 mg/l
	<b>Testvarighet:</b> 48 h
	<b>Art:</b> Daphnia magna;
	<b>Metode:</b> EC50
	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk
	<b>Verdi:</b> 0,85 mg/l

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Alkoholetoksydat, C10 (> 5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,058 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Verdi:</b> 4,7 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h. <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
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	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.
Komponent	Natriumhydroksid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.
Komponent	2-Aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 90 % <b>Testperiode:</b> 21 d <b>Parameter:</b> COD-reduksjon
Komponent	Alkoholetoksydat, C10 (> 5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> ≥ 90 % <b>Test referanse:</b> mod. OECD 303A <b>Kommentarer:</b> Bismuth-active substance  <b>Verdi:</b> > 60 % <b>Test referanse:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C <b>Testperiode:</b> 28 dag(er) <b>Parameter:</b> CO <sub>2</sub> -dannelse (% av teoretisk verdi)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14-alkylestere, natrium salter
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> -2,42 <b>Metode:</b> LogKow, OECD 107

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 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 Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Nasjonale forskrifter Avfallsforskriften FOR 2004-06-01 nr 930

Annen informasjon Unngå utslipp til miljøet.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN 1719

IMDG 1719

ICAO/IATA 1719

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

ADR/RID/ADN ETSSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN (NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, ETANOLAMIN LØSNING)

IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, ETHANOLAMINE SOLUTION)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, ETHANOLAMINE SOLUTION)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
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	CAUSTIC ALKALI 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
Begrenset kvantum	LQ ≤ 5L
Transport kategori	3
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.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	<p>EU regulativ nr. 648/2004 vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>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 farli</p>
Kommentarer	Ingen opplysninger.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponerings scenarier for blandingen	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.

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

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)

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

07.09.2022

Versjon

4

Utarbeidet av

Gjøco AS

NOBB-nr.

53446593, 53446612