



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 05.02.2018

Revisjonsdato 22.06.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Absolutt Kraftvask

Artikkelnr. 6918VXX

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

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

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Firmanavn MALORAMA AS (OEM fra Gjöco)

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

Eye Dam. 1; H318

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 / 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 GIFTINFORMASJONSSENTER 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

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 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 SE3; 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 SE3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Note: H	< 3 %
Alkoholetoxylat, C10	CAS-nr.: 160875-66-1 EC-nr.: - (polymer)	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 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 %
Reaksjonsmasse: (2S) -Alanin, N,N-bis (karboksymetyl) -, trinatriumsalt og (2R) -Alanin, N, N-bis (karboksymetyl) -, trinatriumsalt	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 432-270-5 REACH reg. nr.: 01-0000016977-53-0000	Met. Corr. 1; H290	< 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 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. Slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler 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

Brannslukkingsmetoder Ingen spesiell brannslukkingsmetode 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

Metoder for opprydding og rengjøring Søl suges opp med ikke-brennbar 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	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense kortidsverdi</b> Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	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>	
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen anbefaling angitt.		

## DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	Natriummetasilikat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1,49 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 6,22 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Lokal effekt</p>

	<p><b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Lokal effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 1,55 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann</p> <p><b>Verdi:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann</p> <p><b>Verdi:</b> 7,5 mg/l</p>
Komponent	2-Aminoetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,425 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,085 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,0085 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,0425 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP</p> <p><b>Verdi:</b> 100 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord</p> <p><b>Verdi:</b> 0,035 mg/kg</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	Ingen anbefaling angitt.
Oppsummering av risikostyringstiltak, miljø	Ingen anbefaling angitt.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

**Varselsskilt****Øye- / ansiktsvern**

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

**Håndvern**

Håndvern

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

**Hudvern**

Annet hudvern enn håndvern

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

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern

Ingen spesielle forholdsregler.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Begrensning av miljøeksponering

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.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosiv
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,07 kg/l

Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ingen opplysninger.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Luktgrense	Ikke bestemt.
------------	---------------

### 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Natriummetasilikat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1152-1349 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1515 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 2504 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 6 h  <b>Verdi:</b> &gt; 1,3 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Alkoholetoxylat, C10
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 500-2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Råtta</p>
Komponent	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 401</p>
Komponent	Reaksjonsmasse: (2S)-Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt og (2R)-Alanin, N, N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50</p>

**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 4000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Directiv 92/69/EEG, B.1

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 4000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 402

## 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.
Fosterskadelige egenskaper	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>Testvarighet:</b> 96 h. <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Natriummetasilikat
Akvatisk toksisitet, fisk	<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>Verdi:</b> 349 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt

Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> &gt; 10 - 100 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96 h.  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LC50</p>
Komponent	Reaksjonsmasse: (2S)-Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt og (2R)-Alanin, N, N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> &gt; 200 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96 h  <b>Art:</b> Brachydanio rerio  <b>Metode:</b> LC50  <b>Test referanse:</b> (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1)</p>
Komponent	2-Aminoetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> 22 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	Alkoholetoxylat, C10
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> &gt; 10 - 100 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metode:</b> IC50</p>
Komponent	Reaksjonsmasse: (2S)-Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt og (2R)-Alanin, N, N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> &gt; 200 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 h.  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metode:</b> EC50  <b>Test referanse:</b> Directiv 92/69/EEG, C.3, statistk.</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 76 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 24 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna;  <b>Metode:</b> EC50</p>
Komponent	Natriummetasilikat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> 1700 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 h.  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> EC50  <b>Test referanse:</b> i analogi.</p>
Komponent	2-Aminoetanol

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna; <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkoholetoxylat, C10
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	C12-14 Alkylsulfat, natriumsalt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 10 - 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
Komponent	Reaksjonsmasse: (2S)-Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt og (2R)-Alanin, N, N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 200 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> OECD Guideline 202, del 1
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

Komponent	Natriumhydroksid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Produktet inneholder kun uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.
Komponent	2-Aminoetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 90 % DOC <b>Testperiode:</b> 21 d
Komponent	Reaksjonsmasse: (2S)-Alanin, N,N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt og (2R)-Alanin, N, N-bis (karboksymetyl)-, trinatriumsalt
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 - 90 % BOD av ThOD <b>Metode:</b> OECD Guideline 301 F (aerob) <b>Kommentarer:</b> Produktet er lett biologisk nedbrytbart (OECD -kriterier) <b>Testperiode:</b> 28 dager
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

Komponent Natriumhydroksid

PBT vurderingsresultat Data mangler.

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

Komponent Natriumhydroksid

vPvB vurderingsresultat Ingen tilgjengelig data

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen anbefaling angitt.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliyet 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 Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Nasjonale forskrifter Avfallsforskriften FOR 2004-06-01 nr 930

Annen informasjon Tømt og rengjort emballasje kan leveres till gjenvinning eller brenning etter lokale regler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

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

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>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>Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, 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>ADR/RID 2019</p>
Kommentarer	Inneholder iht. EU's forordning Nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler: ikke-ioniske overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer, amfoterte overflateaktive stoffer < 5 %.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier 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	Sikkerhetsdatablad ifølge kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Siste oppdateringsdato	22.06.2020
Versjon	3
Utarbeidet av	Gjøco AS
NOBB-nr.	53446593, 53446612