

## SIKKERHETSDATABLAD

## AVA Kraftvask

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato	27.11.2018
Revisjonsdato	03.03.2021

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	AVA Kraftvask
-------------------	---------------

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

Produktgruppe	Alkalisk vaskemiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Rengjøringsmiddel til harde overflater
Bruk det frarådes mot	Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Etterfølgende bruker

Firmanavn	AVA of Norway AS
Besøksadresse	Storebotn 67
Postnr.	5309
Poststed	Kleppestø
Land	NORGE
Telefon	+47 55 38 00 35
E-post	<a href="mailto:support@avaofnorway.com">support@avaofnorway.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.avaofnorway.com">www.avaofnorway.com</a>

## 1.4. Nødtelefonnummer

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

## 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 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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 [eller 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. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold Industri/Profesjonell: Kaliumhydroksid Natriummetasilikat Natriumtalgampolykarboksylglycinat Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 15-30 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5 % amforterte overflateaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Fysiokjemiske effekter	Kan være etsende for metaller.
Helseeffekt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Miljøeffekt	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 CLP Klassifisering, merknader: SCL: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	5 – 10 %	
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119449811-37-xxxx	STOT SE3; H335 Skin Corr 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	1 – 5 %	
Fettalkoholetoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %	
C9-11 Alkohol etoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	1 – 5 %	
Kokosdietanolamid	CAS-nr.: 68155-07-7 EC-nr.: 931-329-6 REACH reg. nr.: 01-2119490100-53-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	1 – 5 %	
Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat	CAS-nr.: 97659-53-5 EC-nr.: 307-458-3	Aquatic Acute 1; H400	< 1 %	
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Ved bevisstløshet løsnes tettsittende klær, plasser i stabilt sideleie.
Innånding	Frisk luft, varme og hvile. Skyll nese og munn med vann.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann. Fjern gjennomfuktete klær og fortsett å vaske. Tilsølt/forurenset tøy vaskes før bruk. Kontakt lege ved etseskade eller ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	Fremkall IKKE brekning. Drikk straks et par glass vann eller melk/fløte. Øyeblikkelig til sykehus.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av sprøytetåke irriterer luftveiene. Kan gi svie i nese og svelg, nysing og hoste. Innånding av høye konsentrasjoner kan medføre
-----------------------------------	---

etseskader på slimhinner i munn, svelg og luftveier.

Hudkontakt: Kan gi svie, rødhet og etseskader med blemmer og sår. Produktet avfetter huden.

Øyekontakt: Kan gi intensive smerter og etseskader. Fare for varig synsskade ved sprut i øynene dersom førstehjelpen (se seksjon 4.1) ikke settes inn straks.

Svelging: Gir svie, etseskader, magesmerter, brekninger og eventuell dårlig allmenntilstand (sjokk). Etseskade kan oppstå selv ved fortæring av små mengder.

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

Annen informasjon

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter

Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon

Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå sprut. Unngå kontakt med huden og øynene. Skyll av små mengder med rikelig med vann.

For innsatspersonell

Benytt verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

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

Opprydding

Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Skyll av små mengder med rikelig mengder vann.
------------	---

#### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene før spising, toalettbesøk og røyking.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares frostfritt i lukket originalemballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	---

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Til avfetting og rengjøring.
------------------------	------------------------------

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m <sup>3</sup> , T	Norm år: 2017
Kontrollparametere, kommentarer	T = Takverdi Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

#### DNEL / PNEC

Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	Natriummetasilikat
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 6,22 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg KW/dag  <b>Gruppe:</b> Konsument

PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,74 mg/kg KW/dag
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,55 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,49 mg/kg KW/dag
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 1000 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 1 mg/l
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 7,5 mg/l
	Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Unngå søl, hud og øyekontakt. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen. Les og følg produsentens anvisninger. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Håndkrem/fuktighetskrem bør benyttes for å erstatte utvasket hudfett. Unngå innånding av sprøyetåke.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm. EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Nitrilgummi  
Hanskeykkelse: 0,4 mm  
Gjennombruddstid: >480 min

	Materiale: Fluorinert gummi Hanskeykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.
Håndbeskyttelse, kommentar	Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

## Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Arbeidsklær og plastforkle ved behov.
-----------------------------------	---------------------------------------

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved håndtering som danner aerosol eller tåke skal åndedrettsvern være tilgjengelig. Bruk helmaske med gassfilter BE, partikkelfilter mot væskeformige partikler P2. Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.
----------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 3 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 61 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

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

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt bruk og lagring.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente farlige reaksjoner. Ved kontakt med syrer kan det dannes kraftig varmeutvikling.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Det vil skje en varmeutvikling dersom stoffet blandes med syrer.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer.
----------------------------	--------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved kontakt med visse lettmetaller kan det dannes hydrogengass.
-----------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Må ikke blandes med syrer eller sure produkter.
-------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke kjent.  Type toksisitet: Akutt
-----------------	--



	<p>Testet effekt: LD50  Eksponeringsvei: Dermal  Verdi:  Kommentarer: Ikke kjent.</p> <p>Type toksisitet: Akutt  Testet effekt: LC50  Eksponeringsvei: Innånding.  Verdi:  Kommentarer: Ikke kjent.</p>
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 333 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> rotte</p>
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1152-1349 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 2,06 g/m<sup>3</sup>  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 200-2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal</p>

Komponent	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Akutt giftighet	Kokosdietanolamid
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> OECD 401, EU B.1
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> ~ 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser

Inneholder ingen stoffer med endokrine forstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 80 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metode:</b> Statisk prøve  <b>Verdi:</b> 165 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Poecilia reticulata
Komponent	Natriummetasilikat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 210 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Brachydanio rerio <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Metode:</b> LC50(estimert verdi)
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (Regnbueørre) <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> OECD Test-retningslinje 203
Komponent	Kokosdietanolamid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 2,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96t <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> OECD 203
Komponent	Natriumtalgampolykarboksylglycinat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 0,1 – 1 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 Timer <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Komponent	Natriummetasilikat

Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 345,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 10 – 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Metode:</b> EC50 (estimert verdi)
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Skeletonema costatum <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kokosdietanolamid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 3,9 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Selenastrum subspicatus <b>Metode:</b> ErC50
Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksylglycinat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1,0 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 Timer <b>Art:</b> Acenedesmus subhspicatus <b>Metode:</b> EC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Natriummetasilikat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1700 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Fettalkoholetoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Metode:</b> EC50 (estimert verdi)
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 – 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Daphnia magna (magna-vannloppe) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kokosdietanolamid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 3,2 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 202
Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksylglycinat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1,0 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 Timer <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringsstid:</b> 15 minutt(er) <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. 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	Fettalkoholetoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> CO <sub>2</sub> , Evolution Test (OECD 301 B) <b>Testperiode:</b> 28 døgn
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar: <b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 301D.
Komponent	Kokosdietanolamid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 92,5 % <b>Metode:</b> OECD 301 B <b>Testperiode:</b> 28 dager

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet vurderes å ikke BIOAKKUMULERE i vannmiljø.
------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet emulgeres i vann og flyter utover.
-----------	--

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

Komponent	Natriummetasilikat
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Kokosdietanolamid
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Natriumtalgampolykarboksylglycinat
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
Komponent	Natriummetasilikat
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Kokosdietanolamid
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Natriumtalgamfopolykarboksyglycinat
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	---

## 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Har skadelig innvirkning på vannbaserte organismer pga. pH-forhøyende effekt. pH 9 er giftig for fisk. Ferskvannalger skades ved pH >8,5-9.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Corrosive liquid, N.O.S. (Potassium hydroxide)
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**14.3. Transportfareklasse(r)**

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

**14.4. Emballasjegruppe**

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

**14.5. Miljøfarer**

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	E
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**

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	REACH – Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII): Nummer på listen 3
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2021 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring august 2018. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541. Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Kommentarer	De tensidene 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.
Deklarasjonsnr.	636783

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisert utfra produktdata.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 03.03.2021: Oppdatert etter Kommisjonsforordning (EU) 2020/878. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	3