



## SIKKERHETS DATABLAD

## Extreme Teakrens 1

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	04.06.2015
Revisjonsdato	23.01.2023

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Extreme Teakrens 1
UFI	31K0-K0HE-H003-R0YH

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

Kjemikaliets bruksområde	R10600 Skumrengjøringsmidler
--------------------------	------------------------------

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn	Bergen Engros AS. Avd. Bergen Kjemi
Besøksadresse	Fabrikkveien 1, 5265 Ytre Arna
Postadresse	Pb. 46 Ytre Arna
Postnr.	5889
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	+47 55248052
E-post	<a href="mailto:kundeservice@bergenkjemi.no">kundeservice@bergenkjemi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.bergenkjemi.no">www.bergenkjemi.no</a>
Org. nr.	954685500

**1.4. Nødtelefonnummer**

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

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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.
Vaskemidler	< 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Met. Corr. 1; H290	5 - 10 %	
	EC-nr.: 215-181-3	Acute Tox. 4; H302		
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Skin Corr. 1A; H314		
	REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Eye Dam. 1; H318		
Hexyl D-glucoside	CAS-nr.: 54549-24-5	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	
	EC-nr.: 259-217-6			
	REACH reg. nr.:			

	01-2119492545-29		
2-Propylheptanoletoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Bemerkning, komponent	Konsentrasjonsgrenser for kaliumhydroksid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Skyll nese og munn med vann. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege øyeblikkelig! Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsett å skylle i 30 minutter. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk rikelig med vann. Væske kan også gis som melk eller fløte. Gi aldri væske til en bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig! Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi etseskader i luftveiene. Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Svie og alvorlig etseskade på huden. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
--------------------------------	---

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

Medisinsk behandling	Behandles som etseskader/ brannskader. Fare for perforasjon av spiserør. Sykehusbehandling kreves.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle etsende damper ved oppvarming. Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Isoler området.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler/damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

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

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje.
Forhold som skal unngås	Frost.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Uegnede beholdere: metall.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

## 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> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Kaliumhydroksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	Hexyl D-glucoside
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg bw/day  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 357000 mg/kg bw/day  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 420 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 595000 mg/kg bw/day  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 124 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann

<b>Verdi:</b> 0,176 mg/l
<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann
<b>Verdi:</b> 0,018 mg/l
<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord
<b>Verdi:</b> 0,654 mg/kg dw
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann
<b>Verdi:</b> 0,072 mg/kg dw
<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann
<b>Verdi:</b> 0,722 mg/kg dw
<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP
<b>Verdi:</b> 100 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
------------------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

### Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Nitrilgummi. Neopren. Standard NS-EN 374.
Gjennomtrengningstid	Verdi: Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: $\geq 0,4$ mm for nitril $\geq 0,7$ mm for neopren

### Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/
------------------------------	--

P2). Ved fare for høye konsentrasjoner, i trange eller dårlige ventilerte rom, må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Gulbrun
Lukt	Svak lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1078 g/l
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: ~ 5 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Fare for eksoterm reaksjon med syrer.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot frost.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Metaller.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 333 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Hexyl D-glucoside
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff  <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff
Komponent	2-Propylheptanoletoksylat
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 300 - 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Lignende stoff

## Øvrige helsefareopplysninger



Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Symptomer er voldsomme brennende smerter i munn, hals og mage. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
I tilfelle hudkontakt	Kan medføre svie og alvorlig etseskade på huden. Fører til blommer og brannår.
I tilfelle innånding	Damper og aerosoler/tåke fra dette produktet kan være sterkt irriterende/etsende. Kan gi svie i nese og svelg.
I tilfelle øyekontakt	Virker etsende på øynene. Kan forårsake alvorlig svie og smerte. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig øyeskade, eventuelt synstap.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Ikke relevant.
-------------------------	----------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksitetypen:</b> Akutt

	<p><b>Verdi:</b> 80 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Gambusia affinis  <b>Kommentarer:</b> (statisk)</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 165  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 24 time(r)  <b>Art:</b> Poecilia reticulata</p>
Komponent	Hexyl D-glucoside
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p>
Komponent	2-Propylheptanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p>
Komponent	Hexyl D-glucoside
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)</p>
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 40 - 240 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
Komponent	Hexyl D-glucoside
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk  <b>Verdi:</b> &gt; 1 - 10 mg/l</p>

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Kommentarer:</b> Analogi
Komponent	2-Propylheptanoletoksylat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 10 - 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
Komponent	Hexyl D-glucoside
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	2-Propylheptanoletoksylat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metode:</b> OECD 301D <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Forventes ikke å bioakkumulere.
---------------------------------	---------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kjemikaliet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
-----------	--

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning.
-------------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060205 andre baser Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1814
IMDG	1814
ICAO/IATA	1814

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
------------------------	---

Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	1 liter
Unntatt mengde	E2
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	Samemballering: MP15

### 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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.</p>
Deklarasjonsnr.	307965

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Klassifiseringsmetode:</p> <p>Met. Corr. 1; H290; Ekspertbedømmelse</p> <p>Skin Corr. 1A; H314; Beregningsmetode</p>

	Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Resept fra leverandør. Sikkerhetsdatablader for stoffene.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) 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.
Versjon	4
Utarbeidet av	SDS-Chemie v/ Bente Frogner