



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 03.10.2007

Revisjonsdato 13.02.2019

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Microsit Polar

Formel Formulert produkt.

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

Produktgruppe Avfettings-/rengjøringsmiddel

Kjemikaliets bruksområde Rengjøring av bore- og rørdekk.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

Firmanavn NorKem AS

Besøksadresse Lagerveien 12B

Postadresse Postboks 77

Postnr. 4064

Poststed STAVANGER

Land NORGE

Telefon 51951830

Telefaks 51951831

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

Hjemmeside [www.norkem.no](http://www.norkem.no)

### 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]	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Irriterer øynene.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P313 Søk legehjelp.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold: Alkohol etoksilat Kaliumhydroksid 2-(2-Butoksyetoksy)etanol

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette stoffet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
C9-11 Alkohol etoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-0000	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Alkylglucosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6	Eye Dam. 1; H318	< 2,5

	REACH reg. nr.: 01-2119492545-29		
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	Skin Corr 1A; H314	< 0,2 %
	EC-nr.: 215-181-3	Acute tox. 4; H302	
	Indeksnr.: 019-002-00-8	Met. Corr. 1; H290	
	REACH reg. nr.: 01-2119487136-33-xxxx		

Komponentkommentarer For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Fjern pasienten fra videre eksponering snarest. Vanlig førstehjelp hvis nødvendig. I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Generell førstehjelp i form av symptomatisk behandling skal alltid utføres dersom en er i tvil om hvilken behandling som foreskrives.
Innånding	Flytt pasienten vekk fra eksponeringskilden så snart som mulig. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Skylld huden med vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Erstatt tap av hudfett med passende salve.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Kontakt lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Gi 1-2 glass vann eller helst melk å drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp/sprøytetåke kan irritere luftveiene.  Hudkontakt: Avfetter huden og kan gi sprekke dannelse og eksem ved langvarig kontakt.  Øyekontakt: Virker irriterende.  Svelging: Svelging kan føre til lett irritasjon av slimhinnene i svelg, spiserør og mage/tarm, samt kvalme og oppkast.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann/duj-/tåke/-dis, skum, tørrkemikalier, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer      Produktet er ikke brannfarlig.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr      Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell      Benytt angitt verneutstyr. Se tiltak for personlig vern under seksjon 8.

For innsatspersonell      Benytt verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø      Dem evt. opp med absorberende materiale og forhindre spredning og utslipp til vannkilder og kloakk.

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

Opprydding      Oppsamlet materiale lagres på tette, merkede beholdere og behandles som angitt under seksjon 13. Fjerning av rester og avfall. Mindre mengder kan tørkes opp med klut av bestandig materiale, eller evt. med en fuktig klut som skylles godt med store mengder vann etter bruk. Spyl rent med mye vann. Husk faren for glatt gulv.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger      Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering      Bruk hensiktsmessig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene      God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

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

Oppbevaring      Lagres i kjølig, tørt og godt ventilert lager og i lukkede originalbeholdere. Lagres 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	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t. normverdi: 10 ppm 8 t. normverdi: 68 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	Norm år: 2015
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> , T	Norm år: 2013
Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.  Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjonen av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.		

### DNEL / PNEC

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,68 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 2,79 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 70 mg/kg kv/dag
PNEC	<b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,005 mg/l  <b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,5 mg/l  <b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 50 mg/l
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 10 mg/kg kroppsvekt/dag  <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 101,2 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 10 ppm  <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 10 ppm</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 34 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding <b>Verdi:</b> 7,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 34 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 20 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 1 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,4 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment <b>Verdi:</b> 4 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 200 mg/l</p>
Komponent	Alkylglucosid
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 124 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 357000 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 35,7 mg/kg kroppsvekt/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 595 000 mg/kg kroppsvekt/dag</p>
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann

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

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Arbeid og arbeidsmetode skal tilrettelegges slik direktekontakt med produktet unngås.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

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

### Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Nitrilgummi  
Hansketykkelse: 0,4 mm  
Gjennombruddstid: >480 min.

Materiale: Fluorinert gummi  
Hansketykkelse: 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	Ved behov bruk hensiktsmessige værneklær for å forhindre at hud blir fuktig eller tilsølt med produktet.
-----------------------------------	--

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved sprøyting eller annen bruk som medfører høye konsentrasjoner av aerosoler/gass/støv, bør kombinasjonsmaske med filter A/P2 benyttes. 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	Lys gul.
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11  Status: I løsning Verdi: ~ 10,9 Metode: 20%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelighet	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

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke kjent.
-------------	-------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke kjent.
----------------------------	-------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes produkter som karbonmonoksid og karbondioksid. Fosfor.
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
-----------	-------------------------

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
-----------------	--

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
-----------------	--

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
-----------	-----------------------

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral
-----------------	--

	<p><b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Mus</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Verdi:</b> &gt; 1,1 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 2410 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Mus <b>Test referanse:</b> OECD Test-retningslinje 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 2 t; støv/yr <b>Verdi:</b> &gt; 29 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD Test-retningslinje 403 <b>Kommentarer:</b> Dyreforsøk viser ingen dødelighet innenfor den angitte eksponeringstiden.</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> 2764 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Test referanse:</b> OECD Test-retningslinje 402</p>
Komponent	Alkylglucosid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Analogi</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p>

	<b>Testet effekt:</b> LD <sub>50</sub> <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Analogi
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD <sub>50</sub> <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 365 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	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av hudsensibilisering, 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 reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akutt akvatisk 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	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Art:</b> Leusiscus idus (Gylden sauekopp) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Alkylglucosid
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 125 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metode:</b> LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akutt akvatisk alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Skeletonema costatum <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Scenedesmus quadric <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD TG 201
Komponent	Alkylglucosid
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Scenedesmus quadricauda <b>Metode:</b> EC50
Akutt akvatisk Daphnia	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat

Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Daphnia magna (magna-vannloppe) <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> daphnia magna <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> OECD 202
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Alkylglucosid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 40 - 240 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Økotoksitet	Produktet forventes ikke å være giftig for vannorganismer.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar: <b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 301D.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 100 % <b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 302B <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar. <b>Testperiode:</b> 28 d
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	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.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løses i vann.
-----------	---------------

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

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
PBT vurderingsresultat	Ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi komponenten er uorganisk.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Alkylglucosid
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Kaliumhydroksid
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	C9-11 Alkohol etoksilat
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Alkylglucosid
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	Kaliumhydroksid
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Ikke klassifisert som miljøfarlig.
-------------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

**14.1. FN-nummer**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

**14.4. Emballasjegruppe**

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

**14.5. Miljøfarer**

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

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler	Data ikke registrert.
--------------------------	-----------------------

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Andre opplysninger ikke angitt.
------------------------------	---------------------------------

**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	Ikke relevant.
------------------------	----------------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2019 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.
--------------------------------	---

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.	170621
-----------------	--------

## 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. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Ytterligere informasjon	Produktet er svanemerket iht kriteriene for industrielle rengjørings- og avfettingsmidler, versjon: 2.1. LISENSNR: 2065 0017
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>REVISJONSOVERSIKT:</p> <p>-----</p> <p>02.04.2008: Generell oppdatering av datablad. 06.01.2009: Oppdatering av pkt. 15 (Lover og forskrifter). 29.10.2010: Revisjon pkt. 8. 27.08.2011: Oppdatert etter REACH, Annex II. 03.09.2014: Generell oppdatering av datablad. 31.03.2015: CLP klassifisering. 07.04.2016: Oppdatering av avsnitt 3.1 og avsnitt 8.2. 13.09.2016: Endringer i avsnitt 8.1. 14.10.2016: Endring i klassifisering på komponent 1 i avsnitt 3 har ført til endring av klassifisering på produktet. Endringer i avsnitt 2, 3 og 4. 13.02.2019: Endring i avsnitt 9 og 11.</p>
Versjon	6