

## SIKKERHETSDATABLAD

## AVA Perlevoks

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 13.12.2018

Revisjonsdato 03.03.2021

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn AVA Perlevoks

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

Kjemikaliets bruksområde Avrenning og glans middel til bil.

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 [support@avaofnorway.com](mailto:support@avaofnorway.com)

Hjemmeside [www.avaofnorway.com](http://www.avaofnorway.com)

## 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 Skin Irrit. 2; H315
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. 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 / øyevern / ansiktsvern. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold Industri/Profesjonell: Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate- quaternized 2-butoxyetanol Alifatiske hydrokarboner Propan-2-ol Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % Kationiske overflateaktive stoffer < 5 % alifatiske hydrokarboner

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Helseeffekt	Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 REACH reg. nr.: 01-2119475108-36-xxxx	Acute tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Acute tox. 4;H312 Acute tox. 4;H302	5 – 15 %	

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate-quaternized	REACH reg. nr.: 01-2119472309-33- 0005	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	5 – 15 %
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	1 – 5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 1 %
Bemerkning, komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate-quaternized: Tidligere cas. nr: 97338-06-2.		
Komponentkommentarer	For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette databladet til tilstedeværende lege.
Innånding	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen med vann. Sørg for å holde den skadede varm og la personene hvile. Gi den skadede et par skjeer fløte eller et par glass vann for å fortynne mavesekkens innhold, dersom den skadede er ved full bevissthet. Beskytt luftveiene mot oppkast. Om mer enn en ubetydelig mengde er svelget, kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Innånding: Damper kan virke irriterende på lunger og luftveier. Innånding av høye konsentrasjoner og/eller langvarig eksponering kan gi hoste, tretthet, illebefinnende.</p> <p>Hudkontakt: Virker avfettende på huden.</p> <p>Øyekontakt: Sprut av løsningen i øynene gir svie, irritasjon og sterkt ubehag. Dersom ikke førstehjelpen settes inn straks kan det være fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>Svelging: Svelging kan gi irritasjon i munn og svelg, magesmerter, brekninger, hodepine og tretthet.</p> <p>Risiko for kjemisk lungebetennelse om produktet dras ned i lungene.</p>
-----------------------------------	--

### 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	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Farlige forbrenningsprodukter	Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ) Ved brann kan produktet avgi skadelige forbindelser av karbon (CO og CO <sub>2</sub> ).
-------------------------------	--

### 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 personlig verneutstyr som angitt under seksjon 8. Unngå søl og sprut. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå innånding av damper.
For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp i overvannsystemet/avløpsnett ved å samle opp spill med sand, jord, sagspon eller liknende materiale.
--	---

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

Opprydding	Små mengder tørkes eller skylles bort med vann. Større mengder suges opp med absorberende materiale og deponeres i henhold til lokale myndigheters anvisninger.
------------	---

### 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	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Mulighet for øyenskylling. INGEN røyking, ild, gnister eller sveising.
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem, beskyttelseskrem og fet krem. 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	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i lukket emballasje, frostfritt og i rom med avlufting. Lagres adskilt fra antennelseskilder – røyking forbudt.
-------------	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Avrenning og glans til bil.
------------------------	-----------------------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 timers grenseverdi: 10 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE	Norm år: 2015
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2010
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 100 ppm	Norm år: 2015
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Hudopptak Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.		

### DNEL / PNEC

Komponent	2-Butoksyetanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Oral – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 13,4 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 98 mg/m<sup>3</sup>, 20ppm</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt</p>

	<p><b>Verdi:</b> 3,2 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 44,5 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 38 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 123 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 663 mg/m<sup>3</sup>, 135ppm</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Innånding – Lokal effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 246mg/m<sup>3</sup>, 50ppm</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 75 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 89 mg/kg kv/dag</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt</p> <p><b>Verdi:</b> 49 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann</p> <p><b>Verdi:</b> 34,6 mg/kg tørr vekt (d.w)</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord</p> <p><b>Verdi:</b> 2,8 mg/kg tørr vekt (d.w)</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,88 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP</p> <p><b>Verdi:</b> 463 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann</p> <p><b>Verdi:</b> 3,46 mg/kg tørr vekt (d.w)</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann</p> <p><b>Verdi:</b> 8,8 mg/l</p>
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine,

DNEL	dimethylsulfate– quaternized
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 312,5 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 44 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 187,5 mg/kg bw/day
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 13 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 7,5 mg/kg bw/day
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,000191 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,000191 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 2,96 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,58 mg/kg
Komponent	<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 0,0191 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,115 mg/kg
DNEL	Propan-2-ol
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 319 mg/kg/dag
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 26 mg/kg/dag
	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 888 mg/kg/dag
	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 89 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Industriell

PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 500 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 140,9 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 2251 mg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 552 mg/kg
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 552 mg/kg
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 28 mg/kg
	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

Observer de gjeldende hygieniske grenseverdier for produktet. Sørg for mekanisk ventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp eller aerosoler. Hygieniske forholdsregler: Vask hendene før spising, drikking, røyking og før toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

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

### Håndvern

Egnede hansker

Materiale: Fluorgummi  
Gjennombruddstid: > 480 min  
Materialtykkelse: 0,4 mm

Materiale: Butylgummi



	Gjennombruddstid: > 480 min Materialtykkelse: 0,5 mm 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.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype	Ved fare for dannelse av sprøytetåke, benytt hel- eller halvmaske type/klasse A/ P2 mot organiske gasser og damp, samt partikler.
----------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Oljelukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 4
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 1 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °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: 970 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: Emulgerbar i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative 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	Ved normal bruk er det ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette kjemikaliet.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalt lagrings- og håndteringsforhold.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med oksidasjonsmidler.
-------------------------------	---------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer, baser og sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: Kommentarer: Ikke bestemt.
Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1300 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD Test-retningslinje 401
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1414 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Marsvin <b>Test referanse:</b> OECD Test-retningslinje 401

	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LClo  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 3,1 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Marsvin  <b>Test referanse:</b> 49 CFR 173.132</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LClo  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> &gt; 3,4 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Marsvin  <b>Test referanse:</b> 49 CFR 173.132</p>
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, Hankjønn og hunkjønn.</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 402  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte, Hankjønn og hunkjønn.</p>
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
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  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 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; 5000 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Metode:</b> OECD 401  <b>Verdi:</b> 5840 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p>

**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Metode:** OECD 402  
**Verdi:** 13900 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding (gass)  
**Verdi:** 10000 ppm  
**Kommentarer:** LC?? (6h) >10000 ppm, Innånding, Rotte OECD 403

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 404 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer huden.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 405 <b>Art:</b> Kanin <b>Resultat av evaluering:</b> Irriterer øynene.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 406 <b>Art:</b> Marsvin <b>Resultat av evaluering:</b> Not a skin sensitizer. <b>Kommentarer:</b> Prøvetype: Buehler Test
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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - 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	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1474 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (Regnbueørre) <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> Statisk prøve; OECD Test-retningslinje 203
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1,91 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) <b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 203
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Test referanse:</b> OECD 203  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,17 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 28 dag(er) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Kommentarer:</b> Kronisk giftighet – fisk i tidlig stadium av livet.
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 9640 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Pimephales promelas (Ørekyte) <b>Metode:</b> LC50

Akutt akvatisk fisk, LC <sub>50</sub>	
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1840 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Statisk prøve; Slutt punkt: Veksthastighet; OECD TG 201
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 2,14 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus (grønn alge) <b>Metode:</b> OECD TG 201 <b>Kommentarer:</b> Prøvetype: statisk prøve
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Test referanse:</b> OECD 201
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Alger
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	2-Butoksyetanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1550 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia (vannloppe) <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Statisk prøve; OECD TG 202
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 2,23 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna (magna-vannloppe) <b>Metode:</b> Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.2 <b>Kommentarer:</b> Prøvetype: statisk prøve
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Test referanse:</b> OECD 202
	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 1,22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Propan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 10000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 7 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> 60 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 0,5 time(r) <b>Art:</b> Pseudomonas putida. <b>Metode:</b> DIN 38412 <b>Kommentarer:</b> Prøvetype: statisk prøve

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet vurderes biologisk nedbrytbar >90%.
Komponent	2-Butoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 90,4 % <b>Metode:</b> OECD TG 301 B <b>Kommentarer:</b> aerobisk; aktivslam; Relatert til: CO <sub>2</sub> -dannelse (% av den teoretiske verdien). <b>Testperiode:</b> 28 dager
Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Inokulum: aktivslam Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 98,9 % Relatert til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ) Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD TG 301 B
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 69 % <b>Test referanse:</b> OECD 301F <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Forventes ikke å bioakkumulere.
------------------------------	---------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

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

Komponent	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanol amine, dimethylsulfate– quaternized
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
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	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
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	Produktet vurderes biologisk nedbrytbart.
-------------------------------	---

# 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: 070604 andre organiske løsemidler, 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	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	Ingen opplysninger.
--------------------------	---------------------

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

#### ADN Annen informasjon

Særbestemmelser	Ikke relevant.
-----------------	----------------

### 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.	636784
-----------------	--------

#### 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).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering på grunnlag av beregningsmetode.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 03.03.2021: Oppdatert etter Kommissjonsforordning (EU) 2020/878. Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	3