

# SIKKERHETSDATBLAD

## Avfetting

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 10.06.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Avfetting  
Formel Formulert produkt.

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Microemulsjon.  
Kjemikaliets bruksområde Avfetting-/rengjøringsmiddel.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn Hygienegruppen Norge AS  
Besøksadresse Arnadalsflaten 7  
Postadresse Pb.138  
Postnr. 5888  
Poststed Bergen  
Land Norge  
Telefon 53 69 52 00  
E-post firmapost@hygienegruppen.no  
Hjemmeside <http://www.hygienegruppen.no>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjon:22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R34  
67/548/EEC eller 1999/45/EC R43  
R52/53  
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A; H314  
No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412  
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. 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/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: 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: 2-aminoetanol (R)-p-Menta-1,8-dien Etoksylert fettalkohol

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning for liv i vann.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etoksylert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Xi R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18-0000	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Xn; R22, R38, R41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Acute tox. 4; H302	1 - 5 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8	C; R20/21/22, R34 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 4 %
(R)-p-Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 Indeksnr.: 601-029-00-7 Synonymer: D-Limonen	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Note: C	< 2 %
Komponentkommentarer	For H- og R-setninger i klartekst, se avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette databladet til tilstedeværende lege.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll straks tilsøtt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
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 et par glass vann eller melk. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av damp eller aerosol kan medføre irritasjon i luftveiene.  Hudkontakt: Etsende/irriterende på huden - Ekstrem pH: Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader.  Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.  Svelging: Kan gi kvalme, brekning. Aspirasjon av terpenener kan forårsake lungebetennelse. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.
-----------------------------------	--

#### 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

Passende brannslukningsmidler	Vann i spredt ståle, alkoholbestandig skum, koldioksid(CO <sub>2</sub> ), pulver.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Inneholder mindre mengder organiske løsemidler som avgir brannfarlige damper ved oppvarming.
----------------------------	--

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte åndedrettsvern.
Annen informasjon	Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
---	--

##### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.
---	---

##### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 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

Metoder for opprydding og	Dem opp, absorberer i jord, sand, vulkanaske, eller annet passende materiale.
---------------------------	---

rengjøring Samles i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for farlig avfall / spesialavfall.. Små mengder tørkes eller skylles bort med vann. Ved større spill kontaktes ansvarlige myndigheter (brannvesenet, politi, kommuneingeniør).

#### 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 Unngå søl, sprut, hud- og øyekontakt. Benytt personlig verneutstyr ved håndtering.

#### Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Følg generelle regler for forebyggende brannvern.

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 Oppbevares i lukket emballasje, frostfritt, og utilgjengelig for barn.

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

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 10 ppm	2013
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 68 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-096-00-8		
	Registreringsnummer: 01-2119475104-44-xxxx		
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 t.: 1 ppm	2011
	EC-nr.: 205-483-3	8 t.: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , H	
	Indeksnr.: 603-030-00-8		
(R)-p-Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5	8 t.: 25 ppm	2011
	EC-nr.: 227-813-5	8 t.: 140 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 601-029-00-7	A	
	Synonymer: D-Limonen		

#### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 14 ppm
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 20 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt

	Verdi: 10 ppm
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 10 ppm
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 7,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1,3 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 5 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 4 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 200 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,4 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Ingen spesifikke ventilasjonskrav er angitt, forsterket ventilasjon kan likevel være påkrevet hvis luftforurensningen overstiger akseptabelt nivå. Benytt personlig verneutstyr ved håndtering av produktet. Hygiene; Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk.
--	--

### Varselsskilt



### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Benytt hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter, type og klasse A/P2 mot organiske gasser og damper samt partikler.
----------------	--

### Håndvern

Håndvern	Materiale: Nitrilgummi Hanskeykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min.
	Materiale: Fluorinert gummi Hanskeykkelse: 0,4 mm Gjennombruddstid: >480 min
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.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Arbeidsklær og plastforkle.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Svakt farget.
Lukt	Karakteristisk
pH (handelsvare)	Verdi: 12,5
pH (bruksløsning)	Verdi: 12
Kommentarer, pH (bruksløsning)	(10% løsning)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 65 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Open cup
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Emulgerbar.
Kommentarer, Viskositet	Ikke bestemt.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Luktgrense Ikke bestemt.

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke angitt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og håndtering. Dersom produktet fryser, tin opp og rør om i fatet.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke angitt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå kontakt med syrer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke angitt.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

### Annen informasjon

Annen informasjon Produktet er korrosiv mot messing, kobber og aluminium.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Mus
LD50 dermal	Verdi: > 7940 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
LD50 oral	Verdi: > 300 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	2-Aminoetanol
LD50 oral	Verdi: 1510 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: 1000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin

#### Forsinket / Repeterende

Allergi Inneholder stoffet D-limonen som i oksidert tilstand er påvist i å gi hudsensibiliserende effekt.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Arvestoffskader	Produktet er ikke kjent for å ha mutagene egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Produktet er ikke kjent for å ha effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, fisk Lclo.	Ikke kjent.
Kommentar	
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, alge. LCLo	Ikke kjent.
Kommentar	
Akutt akvatisk, Daphnia, Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, Daphnia, LCLo	Ikke kjent.
Kommentar	

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Etoksyliert alkohol
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 6,3 mg/l Testmetode: EC50

	Varighet: 72 t Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 7,8 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 t Test referanse: OECD 202
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Onchorhynchus mykiss Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Art: daphnia magna Varighet: 48 t Test referanse: OECD 202
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Ingen PBT og vPvB vurdering har blitt gjennomført fordi komponenten er uorganisk.
Komponent	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Fisk Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Alge Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia Varighet: 48t
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk nedbrytbart og vannløselig.
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60% Testperiode: 28 døgn Testmetode: Closed Bottle Test (OECD 301D) Kommentarer: Metode: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test. Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.
Komponent	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: gullfisk Varighet: 24h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1000 mg/l Testmetode: ICL0 Art: Scenedesmus quadric Varighet: 8d
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 3200 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 24h
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.



Komponent	2-Aminoetanol
Akutt akvatisk, fisk	Testmetode: LC50 Art: Onchorrhynchus mykiss Varighet: 96h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,75-0,9 mg/l Testmetode: NOEC Varighet: 192h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 120-140 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Testmetode: OECD 301F/ISO 9408 (BOD av ThOD)
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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.
-----------------------------	---

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet vurderes ikke å bioakkumulere i vannmiljø, men inngående komponent D-limonen vil sannsynligvis bioakkumuleres i vannmiljø.
---------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

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

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet vurderes biologisk nedbrytbart. Kun større konsentrert utslipp vurderes å kunne medføre risiko for akvatiske organismer.
-------------------------------	--

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	07 06 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og utgangsvæske
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

ADR	2491
RID	2491
IMDG	2491
ICAO/IATA	2491

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETANOLAMIN LØSNING
RID	ETANOLAMIN LØSNING
IMDG	ETHANOLAMINE SOLUTION

ICAO/IATA	ETHANOLAMINE SOLUTION
-----------	-----------------------

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

**14.5. Miljøfarer**

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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

Andre relevante opplysninger	Ikke angitt.
------------------------------	--------------

**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2013. Produktforskriften. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. 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 jan. 2013. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008).
--------------------------------	---

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.
-------------	---

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1A; H314; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade.

	R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R22 Farlig ved svelging. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R38 Irriterer huden R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H312 Farlig ved hudkontakt. H226 Brannfarlig væske og damp. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Brukte forkortelser og akronymer	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: -----
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hygienegruppen Norge AS