



## SIKKERHETS DATABLAD

### Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL  
**Produktnummer** MCC-PRO127

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

**Identifiserte bruksområder** Vaskemiddel.  
**Bruksområdene som leverandøren advarer mot** Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** MICROCARE EUROPE BVBA  
 VEKESTRAAT 29 B11  
 INDUSTRIEZONE 'T SAS  
 1910 KAMPENHOUT, Belgium  
 Phone +32.2.251.95.05  
 Fax +32.2.400.96.39

**Kontaktperson** eurosales@microcare.com

**Produsent** MICROCARE CORPORATION  
 595 John Downey Drive  
 New Britain, CT 06051  
 United States of America  
 CAGE: OATV9  
 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626  
 Fax: +1 860-827-8105  
 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678  
 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Klassifisering (EC 1272/2008)

**Fysiske farer** Aerosol 1 - H222, H229  
**Helsefarer** Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 2 - H371 STOT SE 3 - H336  
**Miljøfarer** Ikke Klassifisert

##### 2.2. Merkingselementer

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### Piktogram



### Varselord

### Fare

### Faresetning

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H371 Kan forårsake organskader .  
 H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

### Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
 P261 Unngå innånding av aerosol.  
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.  
 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.  
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

### Tilleggsinformasjon på etikett

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.  
 RCH001a Kun for industrielt bruk.

### Inneholder

PROPAN-2-OL, METANOL (METHANOL)

### Advarselsetninger, tillegg

P260 Ikke innånd aerosoler.  
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
 P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P330 Skyll munnen.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder et stoff klassifisert som PBT.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>Ethanol</b>	<b>30-60%</b>
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
<b>PROPAN (PROPANE)</b>	<b>5-10%</b>
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
<b>BUTAN (BUTANE)</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas	
<b>ISOBUTAN (ISOBUTANE)</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 75-28-5	EC nummer: 200-857-2
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas	
<b>METANOL (METHANOL)</b>	<b>1-5%</b>
CAS nummer: 67-56-1	EC nummer: 200-659-6
<b>Klassifisering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### Composition

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Generell informasjon</b>	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for åpne luftveier. Løsne trange klær som krager, slips eller belte. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk omsorg. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen grundig med vann. Drikk noen små glass vann eller melk. Stopp hvis den berørte personen føler seg uvel, da oppkast kan være farlig. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Hold berørt person under observasjon. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Hudkontakt</b>	Skyll med vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll med vann. Ikke gni i øyet. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Beskyttelse for førstehjelpere</b>	Førstehjelpersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner.

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

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
<b>Innånding</b>	En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Smerte eller irritasjon. Rus. Narkotisk effekt. Muskelsvakhet. Kvalme, oppkast.
<b>Svelging</b>	På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forekomme.
<b>Hudkontakt</b>	En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Smerte.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene.

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

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slökkingsmidler

<b>Passende slökkemiddel</b>	Produktet er brennbart. Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
<b>Ikke brukbart slökkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

<b>Spesielle farer</b>	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Sprengte aerosolbeholdere kan bli kastet ut fra brannen i høy hastighet. Hvis spraybokser sprekker, bør det vises varsomhet på grunn av rask utstrømming av trykksatt innhold og drivgass. Dampere kan danne eksplosive blandinger med luft. Dette produktet er giftig.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper. Evakuere området. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster. Luft ut av lukkede områder før man går inn i dem. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Dersom en lekkasje eller søl ikke har antent, bruk vanntåke for å tynne ut dampene og beskytt personell som stopper lekkasjen. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Hvis det oppstår fare for forurensning av vann, må aktuell myndighet varsles.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannmenns verneklær tilpasset Europeisk standard EN469 (inklusive hjelmer, vernestøvler og hansker) vil danne et grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemiske uhell.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Evakuere området. Fare for eksplosjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt.
----------------------------------	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Unngå utslipp til vannmiljøet.
------------------------------------	--

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

<b>Metoder for opprensing</b>	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Under normale bruks- og lagringsforhold er lekkasjer fra aerosolbeholdere usannsynlig. Hvis spraybokser sprekker, bør det vises varsomhet på grunn av rask utstrømming av trykksatt innhold og drivgass. Små mengder sølt materiale: Tørk opp med en absorberende klut og bli kvitt avfallet på en sikker måte. Store mengder sølt materiale: Om produktet er vannløselig, fortynn sølt materiale med vann og tørk det opp. Alternativt, om det ikke er vannløselig, absorber sølet med et inert, tørt materiale og plasser dette i en passende avfallskontainer. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------------------	--

#### 6.4. Henviing til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare. Se avsnitt 12 for mer informasjon om økologiske farer. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------------------------------	---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Les og følg produsentens anvisninger. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brennbart. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke håndtere ødelagte forpakninger uten bruk av verneutstyr. Ikke bruk tomme beholdere igjen. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Sprut vil fordampe og gi rask nedkjøling samt kan forårsake forfrysning eller frostskaade ved hudkontakt. Unngå kontakt med øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke.
--------------------------------	--

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Råd om generell arbeidshygiene** Vask straks hud som har blitt tilsølt. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Holdes vekk fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig godt ventilert sted. Hold beholderne oppreist. Beskytt konteinere mot skade. Beskyttes mot sollys. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F.

**Lagringsklasse** Lager for kjemiske produkter.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

##### PROPAN-2-OL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m<sup>3</sup>

##### Ethanol

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPAN (PROPANE)

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTAN (BUTANE)

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

##### METANOL (METHANOL)

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 130 mg/m<sup>3</sup>

H, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

#### Additional Occupational Exposure Limits

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for at ventilasjonssystemet blir jevnlig vedlikeholdt og testet. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Dersom innåndingsfare finnes, kan en helmaske være nødvendig i stedet.

#### Håndbeskyttelse

Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Hygienetiltak</b>	Vask etter bruk og før spising, røyking samt toalettbruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
<b>Åndedrettsvern</b>	Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsktede formål og er "CE" merket. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Patroner til gass og kombinasjonsfilter skal oppfylle kravene i europeisk standard EN14387. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.
<b>Miljømessig eksponeringsregulering</b>	Emballasjen skal holdes tett lukket når den ikke er i bruk. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I noen tilfeller vil gassskrubber, filtre eller konstruksjonsendringer av prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Klar væske. Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Alkoholholdig.
<b>Luktterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	77.6°C @ 101.3 kPa
<b>Flammepunkt</b>	17°C Tag open cup ASTM D1310
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 12.7 %(V) Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 2.0 %(V)
<b>Annen brennbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptrykk</b>	5.20 kPa @ 20°C
<b>Damptetthet</b>	1.82
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Romvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oppløselighet(er)</b>	Fullstendig oppløselig i vann.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Kommentarer</b>	Aerosol.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Brytningsindeks</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Molekylvekt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Flyktighet</b>	100%
<b>Metningskonsentrasjon</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>UDF Phrase 1</b>	Brennbar aerosol

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Stabil under obligatoriske lagringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Følgende materialer kan reagere kraftig med produktet: Oksiderende middel.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Farlig ved svelging.

**ATE oralt (mg/kg)** 1 193,32

##### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**ATE hud (mg/kg)** 18 841,85

##### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**ATE innånding (damper mg/l)** 188,42

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 31,4



## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**IARC kreftfremkallende** Inneholder et stoff som kan være potensielt kreftfremkallende. IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** STOT SE 3 - H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. STOT SE 2 - H371 Kan forårsake organskader .

**Målorganer** Sentralnervesystemet

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Generell informasjon

De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

**Innånding** En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Smerte eller irritasjon. Rus. Narkotisk effekt. Muskelsvakhet. Kvalme, oppkast.

**Svelging** På grunn av dette produktets fysiske karakter, er det usannsynlig at svelging vil forkomme.

**Hudkontakt** En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Smerte.

**Øyekontakt** Irriterer øynene.

**Eksponeringsvei** Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt

**Målorganer** Sentralnervesystemet

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

### PROPAN-2-OL

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### Kreftfremkallende

<b>IARC kreftfremkallende</b>	IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.
<b>NTP kreftfremkallende</b>	Ikke opplistet.

### Ethanol

#### Akutt giftighet - oralt

<b>Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
---	---

#### Akutt giftighet - hud

<b>Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
---	---

#### Akutt giftighet - innånding

<b>Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
---	---

#### Hudetsing/hudirritasjon

<b>Dyredata</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
-----------------	---

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
-------------------------------------	---

#### Sensibilisering ved innånding

<b>Sensibilitet i luftveiene</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
----------------------------------	---

#### Sensibilisering av huden

<b>Hudallergi</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
-------------------	---

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

<b>Arvestoffskadelig - in vitro</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
-------------------------------------	---

### Kreftfremkallende

<b>Kreftfremkallende</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--------------------------	---

<b>IARC kreftfremkallende</b>	IARC gruppe 1 Kreftfremkallende for mennesker.
-------------------------------	--

### Reproduksjonstoksisk

<b>Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
--	---

<b>Reproduksjonsskadelige - utvikling</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
---	---

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

<b>STOT- enkel eksponering</b>	Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering
--------------------------------	---

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

<b>STOT- gjentatt eksponering</b>	Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.
-----------------------------------	---

### Aspirasjonsfare

<b>Innåndingsfare</b>	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.
-----------------------	---

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
<b>Innånding</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Svelging</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Øyekontakt</b>	Ingen kjente spesifikke symptomer.
<b>Eksponeringsvei</b>	Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt
<b>Målorganer</b>	Ingen spesifikke målorganer er kjent.

### METANOL (METHANOL)

#### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H301 Giftig ved svelging.

**ATE oralt (mg/kg)** 100,0

#### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H311 Giftig ved hudkontakt.

**ATE hud (mg/kg)** 300,0

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 3 - H331 Giftig ved innånding.

**ATE innånding (damper mg/l)** 3,0

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 0,5

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**IARC kreftfremkallende** Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

#### Reproduksjonstoksisk

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** STOT SE 1 - H370 Forårsaker organskader .

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

**Generell informasjon** De beskrevne symptomene alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

**Innånding** En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse. Bevisstløshet. Høye konsentrasjoner kan være dødelig.

**Svelging** Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake alvorlige indre skader.

**Hudkontakt** En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Smerte.

**Øyekontakt** Ingen kjente spesifikke symptomer.

**Eksponeringsvei** Svelging Innånding Hud og/eller øyekontakt

**Målorganer** Ingen spesifikke målorganer er kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### Ethanol

**Miljøforurensning** Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### METANOL (METHANOL)

**Miljøforurensning** Ikke ansett som miljøfarlig. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### PROPAN-2-OL

**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 9,640 mg/l, Fisk
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna
<b>Akutt giftighet - vannplanter</b>	IC <sub>50</sub> , 72 hours: >2,000 mg/l, Alger

### Ethanol

**Giftighet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

### METANOL (METHANOL)

**Giftighet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<b>Akutt giftighet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
<b>Akutt giftighet - virvelløse dyr</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### Ethanol

**Persistens og nedbrytbar** Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

### METANOL (METHANOL)

**Persistens og nedbrytbar** Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### PROPAN-2-OL

**Fordelingskoeffisient** : 0.05

### Ethanol

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

### METANOL (METHANOL)

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** : -0.77

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### Ethanol

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

#### METANOL (METHANOL)

**Mobilitet** Ingen data tilgjengelig.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Dette produktet inneholder stoffer klassifisert som PBT.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### Ethanol

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

#### METANOL (METHANOL)

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Utvikling av avfall skal begrenses eller unngått der det er mulig. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies. Vis forsiktighet ved håndtering av tømte beholdere som ikke har blitt grundig rengjort eller rensset. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig.

**Avfallsmetoder** Må ikke tømmes i kloakkavløp. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Kast overskuddsprodukter og de som ikke kan resirkuleres gjennom et firma som kan behandle farlig avfall. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Krav til merking og merking av pakken varierer avhengig av transportform. Hvis du er usikker på riktig merking og merking, ring MicroCare for å få hjelp.

#### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** F1  
**UN nr. (IMDG)** 1950  
**UN nr. (ICAO)** 1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** LIMITED QUANTITY  
**Forsendelsesnavn (IMDG)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Forsendelsesnavn (ICAO)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Forsendelsesnavn (ADN)** LIMITED QUANTITY

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**IMDG klasse** 2.1 LIMITED QUANTITY

**ICAO klasse/inndeling** 2.1 LIMITED QUANTITY

### 14.4. Emballasjegruppe

**ADR/RID emballasjegruppe** N/A

**IMDG emballasjegruppe** N/A

**ICAO emballasjegruppe** N/A

**ADN emballasjegruppe** N/A

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**EmS** F-D, S-U

**ADR transport inndeling** 2

**Fareseddel ADR** •3YE

**Fareidentifikasjonsnummer  
(ADR / RID)** 23

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til  
Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Koden** Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Rådskonklusjon 75/324/EØF av 20. mai 1975 om tilnærming av lover i medlemsland mht aerosol-dispensere (75/324/EEC) (endret ved).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### Lagerbeholdninger

##### **EU (EINECS/ELINCS)**

Ingen ingredienser er opplistet eller unntatt.

##### **USA (TSCA) 12(b)**

Ikke opplistet.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b>	<p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>ICAO: Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i fly.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Akutt toksisitet estimat.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p>
<b>Forkortelser og akronymer</b>	<p>Aerosol = Aerosol</p> <p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Eye Irrit. = Øyeirritasjon</p> <p>STOT SE = Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering</p>
<b>Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008</b>	<p>Acute Tox. 4 - H302: STOT SE 2 - H371: STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Kalkulasjonsmetode. Aerosol 1 - H222, H229: : Ekspertbedømmelse.</p>
<b>Opplæringsråd</b>	Kun trent personell skal bruke dette materialet.
<b>Revisjonsdato</b>	10.09.2018
<b>Revisjon</b>	3
<b>Erstatter dato</b>	10.09.2018
<b>SDS nummer</b>	AEROSOL - PRO127
<b>Fullstendig faremerking</b>	<p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>H370 Forårsaker organskader .</p> <p>H371 Kan forårsake organskader .</p>

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.