



## Sikkerhedsdatablad

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

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Produktnummer MCC-PRO127

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Rengøringsmiddel.

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Producent 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. Nødtelefon

Nødtelefon CHEMTREC Denmark +(45)-69918573  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229

Sundhedsfarer Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 2 - H371 STOT SE 3 - H336

Miljøfarer Ikke Klassificeret

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Piktogram



## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Signalord</b>	Fare
<b>Faresætninger</b>	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H371 Kan forårsage organskader . H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261 Undgå indånding af spray. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F.
<b>Supplerende mærkningselementer</b>	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.
<b>Indeholder</b>	PROPAN-2-OL, METHANOL
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	P260 Indånd ikke spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge. P330 Skyl munden. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder et stof klassificeret som PBT.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### Composition

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Generel information

Søg læge ved fortsat ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

###### Indånding

Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejrtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejrtrækning kan finde sted.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejrtrækning kan finde sted. Hold pågældende person under observation. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.
<b>Hudkontakt</b>	Skyl med vand.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl med vand. Gnid ikke i øjet. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Generel information** De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

<b>Indånding</b>	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte eller irritation. Forgiftning. Narkotisk effekt. Muskelsvaghed. Kvalme, opkastning.
<b>Indtagelse</b>	På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme.
<b>Hudkontakt</b>	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Noter til lægen** Behandles symptomatisk.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Produktet er brandfarligt. Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykbygning. Sprængte spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dette produkt er giftigt.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Undgå indånding røggasser eller dampe. Evakuer området. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås. Ventiler lukkede områder før man går ind på området. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Afkøl beholdere, som har været udsat for flammer med vand, efter branden er slukket. Hvis en lækage eller spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Hvis risiko for vandforurening opstår, kontakt relevante myndigheder.
---	---

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Evakuer området. Risiko for eksplosion. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenede.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. Undgå udledning i vandmiljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Under normale håndterings- og opbevaringsforhold er spild fra aerosolbeholdere usandsynlige. Hvis aerosolbeholdere er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indhold under tryk samt drivmidler. Mindre spild: Tør op med en absorberende klud og bortskaf affald på en sikker måde. Større spild: Hvis produktet er opløseligt i vand, fortynd spildet med vand og mop det op. Alternativt eller hvis det ikke er vand-opløseligt, absorber spildet med inert, tørt materiale og placer det i en egnet affaldsbeholder. Skyl forurenede område med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Se Punkt 12 for yderligere information om miljømæssige farer. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Læs og følg producentens anbefalinger. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Produktet er brandfarligt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Håndter ikke brudte emballager uden beskyttelsesudstyr. Tomme beholdere må ikke genbruges. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray vil fordampe og afkøle hurtigt og kan medføre forfrysninger eller kolde forbrændinger ved kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene. Undgå indånding af dampe og spray/tåger.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Holdes væk fra oxidationsmidler, varme og flammer. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen opbevares tæt lukket, på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst. Beskyt beholderne mod skader. Beskyttes mod sollys. Opbevares væk fra varmekilder eller udsættelse for høje temperaturer. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F

**Opbevaringsklasse** Opbevaring af kemikalier.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### PROPAN-2-OL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 490 mg/m<sup>3</sup>

##### Ethanol

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPAN (PROPANE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTAN (BUTANE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

##### METHANOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m<sup>3</sup>

E, H

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

#### Additional Occupational Exposure Limits

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Sørg for, at ventilationssystemet er løbende vedligeholdt og testet. God generel ventilation skulle være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdernes eksponering for luftbårne urenheder. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Hvis der eksisterer en indåndingsfare, kan der istedet kræves et helmaske åndedrætsværn.

#### Håndbeskyttelse

Ingen specifik håndbeskyttelse anbefales.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Åndedrætsværn</b>	Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Gas og kombinationsfiltre til åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med Europæisk Standard EN14387. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.
<b>Miljømæssig eksponeringskontrol</b>	Hold beholderen tæt lukket når den ikke er i brug. Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder kravene for miljøbeskyttelse. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til procesudstyret for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Klar væske. Farveløs.
<b>Lugt</b>	Alkohol.
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	77.6°C @ 101.3 kPa
<b>Flammepunkt</b>	17°C Tag open cup ASTM D1310
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 12.7 %(V) Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 2.0 %(V)
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	5.20 kPa @ 20°C
<b>Dampmassefylde</b>	1.82
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Bulk massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Fuldstændig opløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Kommentarer</b>	Aerosol.

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Brydningsindeks</b>	Ingen information til rådighed.
------------------------	---------------------------------

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Molvægt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Flygtighed</b>	100%
<b>Mætningskoncentration</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>UDF Phrase 1</b>	Brandfarlig aerosol

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Stabil ved opbevaring under de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere kraftigt med produktet: Oxidationsmidler.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Farlig ved indtagelse.

**ATE oral (mg/kg)** 1.193,32

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATE dermal (mg/kg)** 18.841,85

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATE indånding (dampe mg/l)** 188,42

**ATE indånding (støv/tåger mg/l)** 31,4

##### Hudætsning/-irritation



## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Dyredata</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>IARC carcinogenicitet</b>	Indeholder et stof, som kan være potentielt kræftfremkaldende. IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. STOT SE 2 - H371 Kan forårsage organskader .
<b>Målorganer</b>	Centralnervesystemet.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Generel information</u></b>	
<b>Indånding</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indtagelse</b>	På grund af produktets fysiske natur er det usandsynligt at indtagelse vil korekomme.
<b>Hudkontakt</b>	En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Eksponeringsmåde</b>	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
<b>Målorganer</b>	Centralnervesystemet.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### PROPAN-2-OL

##### Kræftfremkaldende egenskaber

<b>IARC carcinogenicitet</b>	IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.
<b>NTP carcinogenicitet</b>	Ikke optaget på listen.

#### Ethanol

##### Akut toksicitet - oral

<b>Noter (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-------------------------------------	--

##### Akut toksicitet - dermal

<b>Noter (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---------------------------------------	--

##### Akut toksicitet - indånding

<b>Noter (indånding LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--	--

##### Hudætsning/-irritation

<b>Dyredata</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------	--

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--	--

##### Respiratorisk sensibilisering

<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------------------	--

##### Hudsensibilisering

<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---------------------------	--

##### Kimcellemutagenicitet

<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------------	--

##### Kræftfremkaldende egenskaber

<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>IARC carcinogenicitet</b>	IARC Gruppe 1 Kræftfremkaldene for mennesker.

##### Reproduktionstoksicitet

<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Generel information</u></b>	
<b>Indånding</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Øjenkontakt</b>	Ingen kendte specifikke symptomer.
<b>Eksponeringsmåde</b>	Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt
<b>Målorganer</b>	Ingen specifikke målorganer kendt.

### METHANOL

#### Akut toksicitet - oral

<b>Noter (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Acute Tox. 3 - H301 Giftig ved indtagelse.
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	100,0

#### Akut toksicitet - dermal

<b>Noter (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Acute Tox. 3 - H311 Giftig ved hudkontakt.
<b>ATE dermal (mg/kg)</b>	300,0

#### Akut toksicitet - indånding

<b>Noter (indånding LC<sub>50</sub>)</b>	Acute Tox. 3 - H331 Giftig ved indånding.
<b>ATE indånding (dampe mg/l)</b>	3,0
<b>ATE indånding (støv/tåger mg/l)</b>	0,5

#### Hudætsning/-irritation

<b>Dyredata</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------	--

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--	--

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**IARC carcinogenicitet** Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet - Fosteret** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** STOT SE 1 - H370 Forårsager organskader .

### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### **Generel information**

De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

### **Indånding**

En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Sløvhed, svimmelhed, desorientering, balanceforstyrrelser. Bevidstløshed. Høje koncentrationer kan være dødelige.

### **Indtagelse**

Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre alvorlige indre skader.

### **Hudkontakt**

En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Smerte.

### **Øjenkontakt**

Ingen kendte specifikke symptomer.

### **Eksponeringsmåde**

Indtagelse Indånding Hud og/eller øjenkontakt

### **Målorganer**

Ingen specifikke målorganer kendt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### **Økotoksicitet**

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Ethanol

**Økotoksicitet**

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### METHANOL

**Økotoksicitet**

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### PROPAN-2-OL

**Akut akvatisk toksicitet**

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: 9,640 mg/l, Fisk

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

**Akut toksicitet - alger** IC50, 72 hours: >2,000 mg/l, Alger

#### Ethanol

**Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### METHANOL

**Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Akut akvatisk toksicitet**

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 timer: >10000 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Ethanol

**Persistens og nedbrydelighed**

Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

#### METHANOL

**Persistens og nedbrydelighed**

Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### PROPAN-2-OL

**Fordelingskoefficient** : 0.05

#### Ethanol

**Bioakkumuleringspotential** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.  
e

#### METHANOL

**Bioakkumuleringspotential** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.  
e

**Fordelingskoefficient** : -0.77

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Ethanol

**Mobilitet** Ingen data til rådighed.

#### METHANOL

**Mobilitet** Ingen data til rådighed.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Produktet indeholder stoffer klassificeret som PBT.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### Ethanol

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

#### METHANOL

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Generel information</b>	Dannelsen af affald bør minimeres eller så vidt muligt undgås. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes. Der bør udvises forsigtighed ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet grundigt rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige.
<b>Metoder for bortskaffelse</b>	Må ikke tømmes i kloakafløb. Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Overskydende produkter og dem der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Krav til mærkning og mærkning af pakken varierer afhængigt af transportform. Hvis du er usikker på korrekt mærkning og mærkning, ring MicroCare for at få hjælp.

#### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	F1
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	LIMITED QUANTITY
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	LIMITED QUANTITY

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

IMDG klasse	2.1 LIMITED QUANTITY
ICAO klasse/division	2.1 LIMITED QUANTITY

#### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	N/A
IMDG emballagegruppe	N/A
ICAO emballagegruppe	N/A
ADN emballagegruppe	N/A

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**  
Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-D, S-U
Transport Kategori (ADR)	2

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Farekode** ·3YE

**Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)** 23

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).  
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).  
Rådets direktiv af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (75/324/EØF) (med senere ændringer).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### Lister

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

Ingen af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

##### **Amerikas Forenede Stater (TSCA) 12(b)**

Ikke optaget på listen.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet**

ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.  
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.  
IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Estimat for akut toksicitet.  
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Klassifikationsforkortelser og akronymer**

Aerosol = Aerosol  
Acute Tox. = Akut toksicitet  
Eye Irrit. = Øjenirritation  
STOT SE = Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

**Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4 - H302: STOT SE 2 - H371: STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Beregningsmetode. Aerosol 1 - H222, H229: : Ekspertvurdering.



## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion** Kun trænet personale bør anvende dette materiale.

**Revisions dato** 10-09-2018

**Revision** 3

**Erstatter dato** 10-09-2018

**SDS nummer** AEROSOL - PRO127

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H370 Forårsager organskader .
- H371 Kan forårsage organskader .

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.