



## Sikkerhedsdatablad

### IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, 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	IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL
Produktnummer	MCC-BAC127
Synonymer; handelsnavne	"BAC - ISOCLEAN, DEFLUXER"

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

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
---------------------------	-------------------

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

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium +32.2.251.95.05 +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Producent	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

##### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	INFOTRAC +45 78 72 47 96 (DENMARK) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------	---

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

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

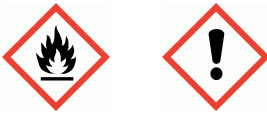
###### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassificeret
Sundhedsmæssige	Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.
Miljømæssige	Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.
Fysisk-kemiske	Produktet er meget brandfarligt. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

## IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Forholdsregler ved brug

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.  
 P312 Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F.  
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

#### Supplerende mærkningselementer

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
 RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.

#### Indeholder

PROPAN-2-OL

#### Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af spray.  
 P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
 P405 Opbevares under lås.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

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

#### 3.2. Blandinger

<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nummer: 200-661-7	REACH registreringsnummer: 01-2119457558-25-0000
<b>Klassificering</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

## IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

<b>RÅOLIEGASSER, FORTÆTTEDE; KULBRINTEGASSER</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 68476-85-7	EF-nummer: 270-704-2
<b>Klassificering</b>	
Ikke Klassificeret	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

**Stofnoter** CAS 68476-85-7 Råoliegasser - som det indeholder mindre end 0,1% vægt / vægt 1,3 butadien, den fulde harmoniseret klassifikation med hensyn til Muta. 1B H340 og Carc. 1A H350 gælder ikke.

### Composition

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Hold tilskadekomnen person varm og i ro. Søg straks læge.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Søg straks læge.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

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

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
<b>Hudkontakt</b>	Vedvarede eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.
<b>Øjenkontakt</b>	Irriterer øjnene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Smerte. Irritation og rødme, efterfulgt af sløret syn.

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

**Noter til lægen** Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Sluk med følgende slukningsmidler: Pulver. Pulver, sand, dolomit osv. Vandspray eller vandtåge.

## IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

**Uegnet slukningsmiddel** Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

**Specifikke farer** Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopygning. Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand. Brug vand til at afkøle brand eksponerede beholdere og sprede dampe.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

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

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

**Personlige forholdsregler** Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. For personlig værnemidler, se Punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

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

**Metoder til oprensning** Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Hvis lækage ikke kan stoppes, evakuer området. Eliminere alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau. Opbevares utilgængeligt for børn.

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

**Forholdsregler ved opbevaring** Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Hold beholderne oprejst.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** Rengøringsmiddel.

**Reference to other sections.** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

## IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

### 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>

**Stofkommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

##### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

##### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

##### Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

##### Åndedrætsværn

Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Udseende</b>	Klar væske.
<b>Farve</b>	Farveløs.
<b>Lugt</b>	Karakteristisk. Alkohol.
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke bestemt.
<b>pH</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke anvendelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	82 - 83°C/173 - 174°F @ 101.3 kPa
<b>Flammepunkt</b>	12°C/54°F Metode: Tag lukket kop.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen information til rådighed.

## IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 12.0 %(V) Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 2.0 %(V)
<b>Anden brændbarhed</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Damptryk</b>	41 hPa @ 20°C
<b>Dampmassefylde</b>	1.82
<b>Relativ massefylde</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Bulk massefylde</b>	0.785 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Opløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	425°C/797°F
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	2.43 mPa s @ 20°C/70°F
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Produktet er brandfarligt. Opvarmning kan frembringe brandfarlige dampe.
<b>Kommentarer</b>	Aerosol.

### Global Warming Potential (GWP)

### Surface tension

### 9.2. Andre oplysninger

<b>Brydningsindeks</b>	Ingen information til rådighed.
<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>Flygtige organiske bestanddele</b>	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 785 g/litre.

### Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
--------------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.
--------------------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Vil ikke polymerisere.
--------------------------------------	------------------------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

<b>Forhold, der skal undgås</b>	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.
---------------------------------	---

## IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke mineralske syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ved brand dannes: Gasser/dampe/røg af: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Andre sundhedsmæssige påvirkninger** Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

**Generel information** Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

**Indånding** Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Vedvarende indånding af høje koncentrationer kan medføre skade på åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

**Hudkontakt** Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre hudirritation/eksem.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### PROPAN-2-OL

##### Kræftfremkaldende egenskaber

**IARC carcinogenicitet** IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker.

**NTP carcinogenicitet** Ikke optaget på listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som har potentiale for en fotokemisk dannelse af ozon.

### 12.1. Toksicitet

#### 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

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

# IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

## PROPAN-2-OL

Fordelingskoefficient : 0.05

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Anses ikke for at være en betydelig fare på grund af de små mængder, der anvendes.

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

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt.

**Metoder for bortskaffelse** Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### 14.1. FN-nummer

**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

**ICAO klasse/division** 2.1

**ICAO sekundær fare** N/A

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

**IMDG emballagegruppe** N/A

**ICAO emballagegruppe** N/A

### 14.5. Miljøfarer



## IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

### Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

Farekode N/A

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

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig. Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

### **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. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

**Vejledning** Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

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

**Revisions kommentarer** BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

**Revisions dato** 01-06-2021

**Revision** 44

**Erstatter dato** 16-02-2021

**SDS nummer** AEROSOL - BAC127

**SDS status** Godkendt.

**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.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.