



## SIKKERHETS DATABLAD

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

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

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel.
----------------------------	--------------

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

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
Produsent	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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	INFOTRAC 800 62 404 (NORWAY) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
------------	---

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

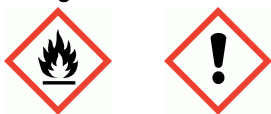
###### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Miljøfarer	Ikke Klassifisert
Menneskelig helse	Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare.
Miljøbestemt	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.
Fysisk-kjemisk	Produktet er meget brannfarlig. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Piktogram



#### Varselord

Fare

#### Faresetning

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H336 Kan forårsake døsighet 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.  
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

#### Tilleggsinformasjon på etikett

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

#### Inneholder

PROPAN-2-OL

#### Advarselsetninger, tillegg

P261 Unngå innånding av aerosol.  
 P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.  
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 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.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.  
 P405 Oppbevares innelåst.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7
	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25-0000

#### Klassifisering

Flam. Liq. 2 - H225  
 Eye Irrit. 2 - H319  
 STOT SE 3 - H336

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

<b>PETROLEUMSGASSER, KONDENERTE</b>	<b>10-30%</b>
CAS nummer: 68476-85-7	EC nummer: 270-704-2
<b>Klassifisering</b>	
Ikke Klassifisert	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

**Merknader til sammensetningen** De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

**Sammensetningsopplysninger** CAS 68476-85-7 Oljegasser - som stoffet inneholder mindre enn 0,1% vekt / vekt 1,3 butadien, full harmonisert klassifisering om Muta. 1B H340 og Carc. 1A H350 gjelder ikke.

### Composition

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Hold berørt person varm og i ro. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

##### 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>	Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte. Irritasjon og rød hud, fulgt av uskarpt syn.

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

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

#### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

##### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Passende slokkemiddel</b>	Slokk med følgende midler: Pulver. Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp.
<b>Ikke brukbart slokkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

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

### 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. Dampene er tyngre enn luft og kan bevege seg langs gulvet og samle seg i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av gnist, varme flater eller glødende kull.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann. Bruk vann for å sørge for at eksponerte beholdere holdes kalde og tynne ut dampene.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
----------------------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
------------------------------------	---

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

<b>Metoder for opprensing</b>	Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Hvis lekkasjen ikke kan stoppes, må området evakueres. Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere.
-------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Referanse til andre avsnitt</b>	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om helsefare.
------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige og etsende gasser eller damper. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå. Oppbevares utilgjengelig for barn.
--------------------------------	--

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

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Hold beholderne oppreist.
-----------------------------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesiell(e) sluttbruker(e)</b>	Vaskemiddel.
<b>Reference to other sections.</b>	Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

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

### Tiltaks- og grenseverdier

#### PROPAN-2-OL

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

#### Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Viton gummi (fluoro gummi).

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

#### Hygienetiltak

Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	Klar væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk. Alkoholholdig.
Lukterskel	Ikke fastslått.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ikke anvendelig.
Begynnende kokepunkt og område	82 - 83°C/173 - 174°F @ 101.3 kPa
Flammepunkt	12°C/54°F Metode: Tag closed cup.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 12.0 %(V) Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 2.0 %(V)
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.

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

Damptrykk	41 hPa @ 20°C
Damp tetthet	1.82
Relativ tetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Romvekt	0.785 g/cm <sup>3</sup>
Oppløselighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	425°C/797°F
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	2.43 mPa s @ 20°C/70°F
Eksplorative egenskaper	Produktet er brennbart. Oppvarming kan utvikle brennbare damper.
Kommentarer	Aerosol.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	

### 9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ikke anvendelig.
Flyktighet	100%
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 785 g/litre VOC.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Damper kan danne eksplorative blandinger med luft.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal omgivelsestemperatur.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere.
---------------------------	------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
----------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler. Sterke alkalier. Sterke mineralsyrer.
---------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

**Farlige nedbrytningsprodukter** Ved brann dannes: Gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Andre helseeffekter</b>	Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.
<b>Generell informasjon</b>	Ingen spesielle helsefarer er kjent.
<b>Innånding</b>	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake magesmerter eller oppkast.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet virker avfettende på huden. Kan forårsake hudirritasjon/eksem.
<b>Øyekontakt</b>	Irriterer øynene.

#### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

##### PROPAN-2-OL

###### Kreftfremkallende

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

<b>Miljøforurensning</b>	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.
--------------------------	--

#### 12.1. Giftighet

##### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### PROPAN-2-OL

###### Farlig for vannmiljøet — akutt,

<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

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Persistens og nedbrytbar</b>	Produktet er lett biologisk nedbrytbar.
---------------------------------	---

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumulativt potensiale</b>	Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.
-----------------------------------	--

<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
------------------------------	---------------------------------

##### Økologisk informasjon om ingrediensene

##### PROPAN-2-OL

<b>Fordelingskoeffisient</b>	: 0.05
------------------------------	--------

#### 12.4. Mobilitet i jord

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

**Mobilitet** Ikke ansett å utgjøre nevneverdig fare på grunn av de små mengdene som brukes.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig.

**Avfallsmetoder** Tomme beholdere må ikke punkteres eller brennes på grunn av faren for eksplosjon. Gjenbruk eller gjenvinn produktene når det er mulig. Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

**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

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

**Forsendelsesnavn (ADN)** LIMITED QUANTITY

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**IMDG klasse** 2.1

**ICAO klasse/inndeling** 2.1

**ICAO tilleggfare** N/A

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

**IMDG emballasjegruppe** N/A

**ICAO emballasjegruppe** N/A

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

**Fareseddel ADR** N/A

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



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

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

### 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. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

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

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Revisjonskommentarer** NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

**Revisjonsdato** 01.06.2021

**Revisjon** 44

**Erstatter dato** 16.02.2021

**SDS nummer** AEROSOL - BAC127

**SDS status** Godkjent.

**Fullstendig faremerking** H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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.