



VARNOSTNI LIST

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno z Uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka	IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL
Številka izdelka	MCC-BAC127
Sinonimi, trgovska imena	"BAC - ISOCLEAN, DEFLUXER"

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Sredstvo za čiščenje.
------------------------	-----------------------

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	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
Proizvajalec	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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere	INFOTRAC +386 828 80149 (SLOVENIA) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
--------------------------	---

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Aerosol 1 - H222, H229
Nevarnosti za zdravje	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno
Zdravje ljudi	Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11.
Okoljski	Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki potencialno tvorijo ozon na fotokemičen način.
Fizikalno-kemijski	Izdelek je lahko vnetljiv. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
 H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Dodatni podatki na etiketi

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.
 RCH001a Samo za uporabo v industrijskih obratih.

Vsebuje

PROPAN-2-OL

Dodatni previdnostni stavki

P261 Ne vdihavati razpršila.
 P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo.
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.
 P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
 P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P405 Hraniti zaklenjeno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

PROPAN-2-OL		60-100%
Številka CAS: 67-63-0	Številka ES: 200-661-7	Registracijska številka REACH: 01-2119457558-25-0000
Razvrstitev		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

PETROLEUM GASES, LIQUEFIED; PETROLEUM GAS	10-30%
Številka CAS: 68476-85-7	Številka ES: 270-704-2
Razvrstitev	
Ni razvrščeno	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

Pripombe glede sestave The data shown are in accordance with the latest EC Directives.

Opombe glede sestavine CAS 68476-85-7 Petroleum gases - as the substance contains less than 0.1% w/w 1,3 butadiene, the full harmonised classification regarding Muta. 1B H340 and Carc. 1A H350 does not apply.

Composition

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni podatki	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Prizadeta oseba naj bo na toplem in naj počiva. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Usta temeljito izprati z vodo. Dajati piti obilo vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Odstraniti onesnažena oblačila in kožo temeljito izprati z vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
Vdihavanje	Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost.
Zaužitje	Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje. Lahko povzroči slabost, glavobol, omotico in zastrupitev.
Stik s kožo	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko povzroči draženje, pordelost in dermatitis.
Stik z očmi	Draži oči. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Pordelost. Bolečina. Draženje in pordelost, čemur sledi zamegljen vid.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Gasiti z naslednjimi mediji: Prah. Suha kemična sredstva, pesek, dolomit, itd. Razpršen vodni curek, megla ali meglica.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Neustrezna sredstva za gašenje Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh ter se kopičijo na dnu posod. Hlapi se lahko vnamejo zaradi iskre, vroče površine ali ogorka.

Nevarni produkti izgoravanja Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Ogljikovi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo. Uporabljati vodo za hlajenje posod, izpostavljenih ognju in za razpršitev hlapov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala. Upoštevati previdnostne ukrepe za varno ravnanje, opisane v varnostnem listu. Za osebno zaščito, glej Oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Če se puščanja ne da zaustaviti, evakuirati območje. Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo, in namestiti v posode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Produkti termičnega razkroja ali izgoravanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni in jedki plini ali hlapi. Izogibati se razlitju. Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravni, uporabljati odobren respirator. Keep out of the reach of children.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Aerosol cans: Must not be exposed to direct sunlight or temperatures above 50°C. Posode naj stojijo pokonci.

7.3 Posebne končne uporabe

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Sredstvo za čiščenje.

Reference to other sections. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Pripombe glede sestavin WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Razen, če ocenitev pokaže, da je zahtevana višja raven zaščite, se mora uporabljati naslednjo zaščito: Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Nitrilna guma. Polivinil alkohol (PVA). Viton (fluoro guma).

Druga zaščita kože in telesa Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršne koli možnosti stika s tekočino in ponavljajočega ali podaljšanega stika s hlapi.

Higienski ukrepi V delovnem območju ne kaditi. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte. Takoj sleči kontaminirana oblačila. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Zaščita dihal Ni posebnih priporočil. Če kontaminacija v zraku presega priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost, je treba uporabiti zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Prozorna tekočina.
Barva	Brezbarvna.
Vonj	Karakterističen. Alkoholni.
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno.
pH	Ni razpoložljivih informacij.
Tališče/ledišče	Ni primerno.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	82 - 83°C/173 - 174°F @ 101.3 kPa
Plamenišče	12°C/54°F metoda: Tag zaprta posoda.
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.
Faktor izparevanja	Ni razpoložljivih informacij.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 12.0 %(V) Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 2.0 %(V)
Drugi podatki o vnetljivosti	Ni razpoložljivih informacij.
Parni tlak	41 hPa @ 20°C
Parna gostota	1.82
Relativna gostota	Ni razpoložljivih informacij.
Nasipna gostota	0.785 g/cm ³
Topnost(i)	Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient	Ni razpoložljivih informacij.
Temperatura samovžiga	425°C/797°F
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih informacij.
Viskoznost	2.43 mPa s @ 20°C/70°F
Eksplozivne lastnosti	Izdelek je vnetljiv. Segrevanje lahko povzroči nastanek vnetljivih hlapov.
Pripombe	Aaerosol.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
9.2 Drugi podatki	
Lomni količnik	Ni razpoložljivih informacij.
Velikost delcev	Ni razpoložljivih informacij.
Molska masa	Ni primerno.
Hlapnost	100%
Nasičena koncentracija	Ni razpoložljivih informacij.
Kritična temperatura	Ni razpoložljivih informacij.
Hlapna organska spojina	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 785 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ne polimerizira.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Močni oksidanti. Močne alkaliije. Močne anorganske kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Fire creates: Vapours/gases/fumes of: Ogljikov monoksid (CO). Ogljikov dioksid (CO₂).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Drugi učinki na zdravje Ni dokazov, da izdelek lahko povzroča raka.

Splošni podatki Ni znanih posebnih nevarnosti za zdravje.

Vdihavanje Lahko povzroči draženje dihal. Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost. Dolgotrajno vdihavanje visokih koncentracij lahko poškoduje dihala.

Zaužitje Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje.

Stik s kožo Izdelek povzroča razmastitev kože. Lahko povzroči draženje kože/ekcem.

Stik z očmi Draži oči.

Toksikološki podatki o sestavinah

PROPAN-2-OL

Rakotvorno

Rakotvornost po IARC Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

Rakotvornost po NTP Ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki potencialno tvorijo ozon na fotokemičen način.

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

PROPAN-2-OL

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Ribe

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Alge

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Izdelek je lahko biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se pričakuje, da bi se kopičile v organizmih.

Porazdelitveni koeficient Ni razpoložljivih informacij.

Ekološki podatki o sestavinah

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL**PROPAN-2-OL**

Porazdelitveni koeficient : 0.05

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost Ne velja za znatno tveganje zaradi majhne uporabljene količine.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Splošni podatki Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati.

Metode odstranjevanja Praznih posod se zaradi nevarnosti eksplozije ne sme preluknjati ali sežgati. Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN**

Št. UN (IMDG) 1950

Št. UN (ICAO) 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (IMDG) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (ICAO) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

UN uradno ime blaga (ADN) LIMITED QUANTITY

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

IMDG razred 2.1

ICAO razred/oddelek 2.1

ICAO dodatno tveganje N/A

14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

IMDG embalažna skupina N/A

ICAO embalažna skupina N/A

14.5 Nevarnosti za okoljeOkolju nevarno/onesnaževalac morja
Ne.**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

EmS F-D, S-U

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Kod ukrepanja v sili N/A

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni primerno. Ni zahtevane nobene informacije.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlaga sprememb OPOMBA: Vrstice znotraj oznake kažejo na pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico.

Datum revizije 1. 06. 2021

Revizija 44

Sprememba (datum) 16. 02. 2021

Številka VL AEROSOL - BAC127

Status VL Odobreno.

Stavki o nevarnosti v celoti H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.