



**VARNOSTNI LIST**  
**Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL**  
 Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II, spremenjeno.

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka**

Ime izdelka Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Številka izdelka MCC-PRO127, MCC-PRO167

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Identificirane uporabe Sredstvo za čiščenje.

Odsvetovane uporabe Ni znanih posebnih odsvetovanih uporab.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj MICROCARE EUROPE BVBA  
 VEKESTRAAT 29 B11  
 INDUSTRIEZONE 'T SAS  
 1910 KAMPENHOUT, Belgium  
 Phone +32.2.251.95.05  
 Fax +32.2.400.96.39  
 EuroSales@MicroCare.com

Kontaktna oseba eurosales@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)**

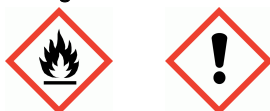
Fizikalne nevarnosti Aerosol 1 - H222, H229

Nevarnosti za zdravje Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno

**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 omtico.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### 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.

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.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

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.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

### Vsebuje

PROPAN-2-OL

### 2.3 Druge nevarnosti

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>30-60%</b>
Številka CAS: 67-63-0	Številka ES: 200-661-7	Registracijska številka REACH: 01-2119457558-25-0000
<b>Razvrstitev</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
<b>Denatured Ethanol B100</b>		<b>30-60%</b>
Številka CAS: 64-17-5	Številka ES: 200-578-6	Registracijska številka REACH: 01-2119457610-43-0000
<b>Razvrstitev</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
<b>PETROLEUM GASES, LIQUEFIED; PETROLEUM GAS</b>		<b>10-30%</b>
Številka CAS: 68476-85-7	Številka ES: 270-704-2	
<b>Razvrstitev</b>		
Flam. Gas 1A - H220		

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

### Composition

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošni podatki</b>	Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč. Varnostni list pokazati medicinskemu osebju.
<b>Vdihavanje</b>	Premakniti prizadeto osebo na svež zrak in jo pustiti na toplem počivati v položaju, ki olajša dihanje. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Poiskati zdravniško pomoč. Nezavestno osebo namestiti v stabilen bočni položaj in zagotoviti nemoteno dihanje.
<b>Zaužitje</b>	Usta temeljito izprati z vodo. Dati piti nekaj majhnih kozarcev vode ali mleka. Če se prizadeta oseba počuti slabo, prenehati, ker je bruhanje lahko nevarno. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar v usta. Nezavestno osebo namestiti v stabilen bočni položaj in zagotoviti nemoteno dihanje. Prizadeto osebo obdržati na opazovanju. V primeru resnih ali dlje časa trajajočih simptomov, poklicati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Izprati z vodo.
<b>Stik z očmi</b>	Izprati z vodo. Ne drgniti oči. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaščita tistih, ki nudijo prvo pomoč</b>	Med nudenjem katere koli pomoči, mora osebje, ki nudi prvo pomoč, nositi primerno zaščitno opremo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<b>Splošni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
<b>Vdihavanje</b>	Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina ali draženje. Zastrupitev. Deluje narkotično. Mišična oslabeledost. Slabost, bruhanje.
<b>Zaužitje</b>	Zaradi fizične narave izdelka, je malo verjetno, da bo prišlo do zaužitja.
<b>Stik s kožo</b>	Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina.
<b>Stik z očmi</b>	Draži oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Opombe za zdravnika</b>	Obravnavati simptomatično.
----------------------------	----------------------------

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Izdelek je vnetljiv. Gasiti s peno, odporno na alkohol, ogljikovim dioksidom, suhim prahom ali vodno meglo. Uporabiti sredstva za gašenje požara, ki so primerna za okoliški požar.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

<b>Posebne nevarnosti</b>	Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo. V požaru lahko aerosolni razpršilniki eksplodirajo in nastali delci se razletijo pri visoki hitrosti. Če se osredstvene pločevinke preluknjale, je treba biti previden zaradi hitrega uhajanja vsebine in potisnega plina pod tlakom. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Izdelek je strupen.
<b>Nevarni produkti izgorovanja</b>	Produkti termičnega razkroja ali izgorovanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni plini ali hlapi.

### 5.3 Nasvet za gasilce

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Zaščitni ukrepi med gašenjem požara** Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Izprazniti/evakuirati območje. Držati v zavetrju, da bi se preprečilo vdihavanje plinov, hlapov, par in dima. Pred vstopom v zaprte prostore, jih je treba prezračiti. Posode, izpostavljene toploti, hladiti z vodno meglo in jih odstraniti iz območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja. Posode, ki so bile izpostavljene ognju, hladiti z vodo še dolgo potem, ko je bil požar pogašen. Če se snov, ki je uhajala ali se razlila, ni vnela, uporabiti vodno meglo, da se hlapi razpršijo in zaščititi ljudi, ki zaustavljajo uhajanje. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov. Če pride do tveganja za onesnaženje vode, obvestiti pristojne organe.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila. Gasilska oblačila, skladna z evropskim standardom EN469 (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami), bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nezgodah s kemikalijami.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Brez ustreznega usposabljanja se ne sme ukrepati, oziroma le, če ne predstavlja osebnega tveganja. Ne se dotikati in ne stopati po razlitem/rezsutem materialu. Izprazniti/evakuirati območje. Tveganje za nastanek eksplozije. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlivanja prepovedani. Takoj sleči kontaminirana oblačila.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi** Izogibati se izpustu v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla. Izogibati se izpustu v vodno okolje.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode za čiščenje** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Takoj počistiti razlivanja in varno odstraniti odpadke. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlivanja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja, je razlivanje iz aerosolnih razpršilnikov malo verjetno. Če so se aerosolne pločevinke preluknjale, je treba biti previden zaradi hitrega uhajanja vsebine in potisnega plina pod tlakom. Majhna razlivanja: Obrisati z vpojno krpo in odpadke varno odstraniti. Velika razlivanja: Če je izdelek topen v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Namesto tega, ali če izdelek ni topen v vodi, razlivanje vsrkati z inertnim suhim materialom ter ga namestiti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen prostor izprati z obilo vode. Po ravnanju z razlivanjem, temeljito sprati. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11. Za dodatne informacije o nevarnostih za okolje, glej Oddelek 12. Za odstranjevanje odpadkov, glej Oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Prebrati in upoštevati priporočila proizvajalca. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se izpostavljanju aerosolnih razpršilnikov visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Izdelek je vnetljiv. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Brez zaščitne opreme se ne sme rokovati s poškodovano embalažo. Izpraznjenih posod ne smete ponovno uporabljati. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Razpršilo hitro izhlapi in se ohladi ter lahko v stiku s kožo povzroči ozeblino ali mrzle opekline. Preprečiti stik z očmi. Izogibati se vdihavanju hlapov in razpršila/meglice.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Nasveti o splošni higieni dela** Takoj umiti onesnaženo kožo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10). Izogibati se oksidativnim materialom, toploti in plamenom. Hraniti samo v izvorni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Posode naj stojijo pokonci. Zaščititi posode pred poškodbami. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne skladiščiti v bližini toplotnih virov ali izpostavljati visokim temperaturam. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

**Razred skladiščenja** Skladišče, primerno za kemične izdelke.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Zagotoviti, da je prezračevalni sistem redno vzdrževan in preverjen. Dobro splošno prezračevanje bi moralo zadostovati za nadzor izpostavitve delavcev onesnaževalcem zraka. Upoštevati morebitne omejitve za poklicno izpostavljenost za izdelek ali sestavine.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi tesno prilegajoča se kemijska zaščitna očala ali obrazni ščit. Če obstaja nevarnost pri vdihavanju, se lahko namesto tega zahteva respirator za cel obraz.

**Zaščita rok** Nositi zaščitne rokavice. Rokavice narejene iz naslednjega materiala lahko zagotovijo ustrezno kemično zaščito: Guma (naravna, lateks). Nitrilna guma.

**Druga zaščita kože in telesa** Nositi namenska oblačila, za preprečitev ponavljajočega ali dolgotrajnega stika s kožo.

**Higienski ukrepi** Umiti se po uporabi in pred prehranjevanjem, kajenjem in uporabo stranišča. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**Zaščita dihal** Zagotoviti, da je vsa oprema za zaščito dihal primerna za predvideno uporabo in je označena s "CE" oznako. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Filtrirni vložki za plin in kombinirani filtrirni vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN14387. Respiratorji za obrazno masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki, morajo biti skladni z evropskim standardom EN136. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Kadar ni v uporabi, hraniti posodo tesno zaprto. Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je treba preverjati, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. Za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven, je treba v nekaterih primerih namestiti pralnike dima, filtre ali izvesti inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz** Tekočina.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Barva</b>	Prozorna tekočina. Brezbarvna.
<b>Vonj</b>	Alkoholni.
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>pH</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	77.6°C @ 101.3 kPa
<b>Plamenišče</b>	17°C Tag open cup ASTM D1310
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Faktor izparevanja</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 12.7 %(V) Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 2.0 %(V)
<b>Drugi podatki o vnetljivosti</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Parni tlak</b>	5.20 kPa @ 20°C
<b>Parna gostota</b>	1.82
<b>Relativna gostota</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Nasipna gostota</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Topnost(i)</b>	Popolnoma topno v vodi.
<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Viskoznost</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Pripombe</b>	Aaerosol.
<b>9.2 Drugi podatki</b>	
<b>Lomni količnik</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Velikost delcev</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Molska masa</b>	Ni primerno.
<b>Hlapnost</b>	100%
<b>Nasičena koncentracija</b>	Ni razpoložljivih informacij.
<b>Kritična temperatura</b>	Ni razpoložljivih informacij.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost** Za nadaljnje podrobnosti, glej ostale pododdelke tega oddelka.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

**Stabilnost** Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe. Stabilno v predpisanih pogojih skladiščenja.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Možnost nevarnih reakcij** Naslednji materiali lahko močno reagirajo z izdelkom: Oksidanti.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se izpostavljanju aerosolnih razpršilnikov visokim temperaturam ali neposredni sončni svetlobi. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Za noben določen material, ali skupino materialov, ni verjetno, da bi reagirala z izdelkom in tako ustvarila nevarno situacijo.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Se ne razgradi, če se uporablja in skladišči, kot je priporočeno. Produkti termičnega razkroja ali izgorevanja lahko vsebujejo naslednje snovi: Strupeni plini ali hlapi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost - pri zaužitju

**Opombe (LD<sub>50</sub> pri zaužitju)** Acute Tox. 4 - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### Akutna strupenost - v stiku s kožo

**Opombe (LD<sub>50</sub> za kožo)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Akutna strupenost - pri vdihavanju

**Opombe (vdihavanje LC<sub>50</sub>)** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

**Podatki za živali** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Resne okvare oči/draženje

**Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju

**Preobčutljivost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Preobčutljivost kože

**Preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Mutagenost za zarodne celice

**Genotoksičnost - in vitro** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvorno

**Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Rakotvornost po IARC

Vsebuje snov, ki je lahko potencialno rakotvorna. Po IARC vrednotenju: skupina 3 - Ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za ljudi.

#### Strupenost za razmnoževanje

**Strupenost za razmnoževanje - plodnost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje - razvoj** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

**STOT – enkratna izpostavljenost** STOT SE 3 - H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. STOT SE 2 - H371 Lahko škoduje organom .

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

**Ciljni organi** Centralni živčni sistem

### Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Pri ponavljajoči izpostavljenosti, ni razvrščeno kot strupeno za ciljne organe.

### Nevarnost pri vdihavanju

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Splošni podatki

Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.

### Vdihavanje

Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina ali draženje. Zastrupitev. Deluje narkotično. Mišična oslabeledost. Slabost, bruhanje.

### Zaužitje

Zaradi fizične narave izdelka, je malo verjetno, da bo prišlo do zaužitja.

### Stik s kožo

Enkratna izpostavljenost lahko povzroči naslednje neželene učinke: Bolečina.

### Stik z očmi

Draži oči.

### Način izpostavljenosti

Zaužitje Vdihavanje Stik s kožo in/ali očmi

### Ciljni organi

Centralni živčni sistem

### 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.

#### Denatured Ethanol B100

##### Rakotvorno

**Rakotvornost po IARC** Po IARC vrednotenju: skupina 1 - Rakotvorno za ljudi.

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

#### **Strupenost za okolje**

Ne velja kot nevarno za okolje. Vendar pa imajo lahko velika in pogosta razlitja nevarne učinke na okolje.

#### **12.1 Strupenost**

##### **Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Ekološki podatki o sestavinah

#### PROPAN-2-OL

##### Akutna strupenost za vodno okolje

**Akutna strupenost - ribe** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Ribe

**Akutna strupenost - vodni nevretenčarji** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

**Akutna strupenost - vodne rastline** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Alge



## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

### Denatured Ethanol B100

#### Akutna strupenost za vodno okolje

**Akutna strupenost - ribe** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/l, Ribe

**Akutna strupenost - vodni nevretenčarji** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

**Akutna strupenost - vodne rastline**, 96 ure: 1000 mg/l, Sladkovodne alge

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Razgradljivost izdelka ni znana.

#### Ekološki podatki o sestavinah

### Denatured Ethanol B100

**Obstočnost in razgradljivost** Za izdelek se pričakuje, da je biološko razgradljiv.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial** Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

**Porazdelitveni koeficient** Ni razpoložljivih informacij.

#### Ekološki podatki o sestavinah

### PROPAN-2-OL

**Porazdelitveni koeficient** : 0.05

### Denatured Ethanol B100

**Bioakumulacijski potencial** Bioakumulacija je malo verjetna.

**Porazdelitveni koeficient** Ni razpoložljivih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost** Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki hitro odhlapijo s površin.

#### Ekološki podatki o sestavinah

### Denatured Ethanol B100

**Mobilnost** Izdelek je topen v vodi.

### 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

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Splošni podatki</b>	Kjer je le mogoče, je treba zmanjšati ali preprečiti nastajanje odpadkov. Kjerkoli je možno, izdelke ponovno uporabiti ali reciklirati. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila temeljito očiščena ali izprana, je treba ravnati previdno. Izpraznjene posode ali lovilci lahko zadržijo ostanke izdelka in so zato lahko potencialno nevarni.
<b>Metode odstranjevanja</b>	Ne izprazniti v kanalizacijo. Praznih posod se zaradi nevarnosti eksplozije ne sme preluknjati ali sežgati. Odstraniti preostanek izdelkov in tistih, ki jih ni mogoče reciklirati, preko pooblaščenega podjetja za odstranjevanje odpadkov. Odpadke, ostanke, prazne posode, zavržena delovna oblačila in kontaminirane čistilne materiale je treba zbirati v namenskih posodah, označenih z njihovo vsebino.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**Splošno** Requirements for marking and labeling of package varies depending on mode of transport. If uncertain of proper markings and labeling, call MicroCare for assistance.

#### 14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID)	F1
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 LIMITED QUANTITY
ICAO razred/oddelek	2.1 LIMITED QUANTITY

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina	N/A
IMDG embalažna skupina	N/A
ADN embalažna skupina	N/A
ICAO embalažna skupina	N/A

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalac morja  
Ne.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS	F-D, S-U
ADR kategorija prevoza	2
Kod ukrepanja v sili	•3YE

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

Identifikacijska številka 23  
nevarnosti (ADR/RID)

### 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.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

**Zakonodaja ES** Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).  
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.  
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).  
Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z aerosolnimi razpršilniki (75/324/EGS) (kakor je spremenjena).

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

#### Popis

##### EU (EINECS/ELINCS)

Nobene od sestavin ni na seznamu ali izvzetih.

##### Združene države (TSCA) 12(b)

Ni na seznamu.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

**Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu** ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.  
ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.  
RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.  
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.  
ICAO: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Ocena akutne strupenosti.  
LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.  
LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).  
EC<sub>50</sub>: Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.  
PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.  
vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

##### Okrajšave in kratice za razvrstitve

Aerosol = Aerosol  
Acute Tox. = Akutna strupenost  
Eye Irrit. = Draženje oči  
STOT SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

##### Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: STOT SE 2 - H371: STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Računska metoda. Aerosol 1 - H222, H229: : Strokovna presoja.

##### Nasvet o usposabljanju

Samo usposobljeno osebje lahko uporablja ta material.

## Alcohol-Enhanced Flux Remover-ProClean, AEROSOL

<b>Datum revizije</b>	27. 01. 2022
<b>Revizija</b>	12
<b>Sprememba (datum)</b>	21. 05. 2021
<b>Številka VL</b>	AEROSOL - PRO127
<b>Stavki o nevarnosti v celoti</b>	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.