



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK
Termék szám	MCC-PROG, MCC-PROGG, MCC-PROL, MCC-PROLi, MCC-PROLG, MCC-PROP, MCC-PROPi, MCC-PROD, MCC-PROJG
Szinonimák; kereskedelmi nevek	PRO - PROCLEAN SOLVENT, BULK

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Tisztítószer.
--------------------------	---------------

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium +32.2.251.95.05 +32.2.400.96.39
------------	--

Gyártó	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
--------	---

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	CHEMTREC Hungary (Budapest) +(36)-18088425 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
----------------------	--

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Tűzv. foly. 2 - H225
Egészségi veszélyek	Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

### Fiziko-kémiai

A termék fokozottan tűzveszélyes. A gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.

#### Kiegészítő címke információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

#### Tartalom

PROPAN-2-OL

#### Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.  
P242 Szikramentes eszközök használandók.  
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

<b>ETHANOL</b>	<b>30-60%</b>
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. foly. 2 - H225	
<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

**Összetételre vonatkozó észrevételek** A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek.

### Composition

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	A termék tűzveszélyes. VIGYÁZAT! Elsősegélynyújtó személyzet a mentés alatt maga is veszélyben van! Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Belélegzés</b>	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Az anyag fizikai természete miatt lenyelése nem valószínű. Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

##### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Az orr, a torok és a légutak irritációja.
<b>Lenyelés</b>	Az anyag fizikai természete miatt lenyelése nem valószínű. Nagy mennyiség lenyelése eszméletlenséget okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. Bőrirritációt/ekcémát okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Átmeneti szemirritációt okozhat. Szemizgató hatású. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Pirosság. Fájdalom.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

**Megjegyzések az orvosnak** Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Oltsa a következő közeggel: Por. Száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb. Vízpermet, vízköd vagy ködfátyol.

**Alkalmatlan oltóanyag** Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** A termék tűzveszélyes. A melegítés tűzveszélyes gőzöket fejleszthet.

**Veszélyes égéstermékek** Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Szén oxidjai.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök elosztatására.

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. Polivinil alkohol (PVA). Viton gumi (kaucsuk gumi). Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Kerülje a környezetbe való kiürítést. Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre. Tartsa vissza a kifolyást homokkal, földdel, vagy más megfelelő nem éghető anyaggal.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Ha a szivárgást nem lehet megállítani, ürítse ki a területet. Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másik szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Földelje a tárolóedényt és az áttároló berendezést, hogy megszüntesse a sztatikus elektromosságból eredő szikrákat. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

**Reference to other sections.** Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### ETHANOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1900 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7600 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPAN-2-OL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m<sup>3</sup>

b, i

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

#### Additional Occupational

#### Exposure Limits

#### Összetevőkre vonatkozó észrevételek

WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

#### Szem-/arcvédelem

A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

#### Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. Polivinil alkohol (PVA). Viton gumi (kaucsuk gumi). Meg kell jegyezni, hogy a folyadék áthatolhat a kesztyűn. Gyakori csere ajánlott.

#### Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.

#### Higiéniai intézkedések

A munkahelyen tilos a dohányzás. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

**Légzésvédelem** Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Tiszta folyadék.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Alkoholos.
<b>Szagkülönbérték</b>	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
<b>pH</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont</b>	Nincs információ.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	77.6°C @ 101.3 kPa
<b>Lobbanáspont</b>	12°C/54°F TCC (Tag zárttéri).
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs információ.
<b>Párolgási tényező</b>	Nincs információ.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 2.0 %(V) Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.7 %(V)
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	Nincs információ.
<b>Gőznyomás</b>	5.2 kPa @ 20°C
<b>Gőzsűrűség</b>	1.82
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Tömegsűrűség</b>	Nem alkalmazható.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldható vízben.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Viszkózitás</b>	Nincs információ.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	A termék fokozottan tűzveszélyes. A gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincsenek olyan kémiai csoportok a termékben, amelyekhez oxidáló tulajdonságok társulnak.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Refraktív index</b>	Nincs információ.
<b>Szemcseméret</b>	Nincs információ.
<b>Molekulatömeg</b>	Nincs információ.
<b>Illékonyság</b>	100%

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

Telítettségi koncentráció	Nincs információ.
Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.
Illékony szerves vegyület	Nincs információ.
UDF Phrase 1	A termék tűzveszélyes.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Nem polimerizálódik.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószeres. Erős lúgok. Erős ásványi savak.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Erős oxidálószeres.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Tűz előidéző: A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Egyéb egészségi hatások** Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

**Belélegzés** A légzőrendszer irritációját okozhatja. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja.

**Lenyelés** A kis mennyiségű használat miatt nincs jelentős kockázata.

**Bőrrel való érintkezés** A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Bőrirritációt/ekcémát okozhat.

**Szemmel való érintkezés** Szemizgató hatása. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent causer de la douleur, un larmoiement, de la rougeur et une enflure, accompagnés d'une sensation de brûlure, de l'impression d'avoir de la poussière fine dans les yeux ou des deux.

**Akut és krónikus egészségi veszélyek** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### ETHANOL

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub>)** 7 060,0 mg/kg)

**Faj** Patkány

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

ATE - orális (mg/kg) 7 060,0

### Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC<sub>50</sub> gőzök mg/l) 20 000,0

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 20 000,0

### Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.

## PROPAN-2-OL

### Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás Nem felsorolt.

OSHA Carcinogenicity Nem szerepel.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** A termék illékony szerves vegyületeket (VOCs) tartalmaz, amelyeknek fotokémiai ózontermelő képessége van.

### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

## ETHANOL

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/l, Hal

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények , 96 órák: 1000 mg/l, Édesvízi alga

## PROPAN-2-OL

Akut toxicitás - hal LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Hal

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, Alga

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék biológiailag könnyen lebontható.

### ETHANOL

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék várhatóan biológiailag lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nincs információ.

### ETHANOL

**Bioakkumulációs potenciál** Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

**Megoszlási hányados** Nincs információ.

### PROPAN-2-OL

**Megoszlási hányados** : 0.05

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** A termék oldható vízben.

### ETHANOL

**Mobilitás** A termék oldható vízben.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** A termék illékony szerves vegyületeket (VOCs) tartalmaz, amelyeknek fotokémiai ózontermelő képessége van.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** Az olyan anyagokat, mint a tisztító rongyok és papír törülközők, amelyek éghető folyadékkal szennyezettek és használat után magától meggyulladhatnak, speciális tűzálló tárolóedényekben kell tárolni, szorosan illeszkedő, önzáró fedéllel. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges.

**Ártalmatlanítási módszerek** Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** 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. UN-szám

**UN szám (ADR/RID)** UN1993

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

UN szám (IMDG)	UN1993
UN szám (ICAO)	UN1993
UN szám (ADN)	UN1993

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3

#### Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II
ADN csomagolási csoport	II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag  
Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

EmS	F-E, S-D
Vészhelyzeti cselekvési kódex	1Z
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	40
Alagút-korlátozási kód	(E)

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem releváns.
---	---------------

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

<b>EU jogszabályok</b>	2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
<b>Útmutatás</b>	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Felülvizsgálati észrevételek</b>	MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2017.03.10.
<b>Felülvizsgálat</b>	34
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2017.03.10.
<b>SDS szám</b>	BULK - PRO
<b>SDS státusz</b>	Jóváhagyott.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.