



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

Číslo výrobku MCC-PRO, MCC-PRO101, MCC-PRO125, MCC-PRO12Y

Synonyma; obchodní názvy "PRO-ProClean Flux Remover"

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Čisticí prostředek.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel MICROCARE EUROPE BVBA  
VEKESTRAAT 29 B11  
INDUSTRIEZONE 'T SAS  
1910 KAMPENHOUT, Belgium  
Phone +32.2.251.95.05  
Fax +32.2.400.96.39

Výrobce 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC Czech Republic (Prague) +(420)-228880039  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

Lidské zdraví Stříknutí do očí může způsobit zčervenání a podráždění. Uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

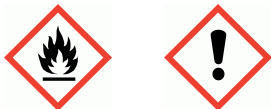
## PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL

### Fyzikálně-chemické

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně, ani po použití.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

#### Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
RCH001a Pouze pro použití v průmyslových zařízeních.

#### Obsahuje

PROPAN-2-OL

#### Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>PROPAN-2-OL</b>		<b>30-60%</b>
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7	Registrační číslo REACH: 05-2114285306-46-0000
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

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

<b>ETHANOL</b>		<b>30-60%</b>
CAS číslo: 64-17-5	EC číslo: 200-578-6	Registrační číslo REACH: 05-2114285309-40-0000
<b>Klasifikace</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
<b>HFC-134a Tetrafluoroethane</b>		<b>10-30%</b>
CAS číslo: 811-97-2	EC číslo: 212-377-0	Registrační číslo REACH: 05-2114285300-58-0000
<b>Klasifikace</b>		
Press. Gas, Liquefied - H280		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

**Komentáře ke složení** Neaplikovatelné.

### Composition

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Okamžitě odstraňte vlhký nebo kontaminovaný oděv. Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Udržujte postiženou osobu v teple a v klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Poradte se s lékařem.
<b>Styk s kůží</b>	Odstraňte kontaminovaný oděv a opláchněte kůži důkladně vodou. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.
<b>Požítí</b>	Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Bolest hlavy.
<b>Styk s kůží</b>	Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit podráždění, zarudnutí nebo dermatitidu.
<b>Styk s očima</b>	Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Zarudnutí. Bolest. Podráždění a zarudnutí následované rozostřeným viděním.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámky pro lékaře** Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Hasiva

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

**Vhodná hasiva** Haste pomocí následujících hasiv: Prášek. Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd. Vodní postřik, mlha nebo mžení.

**Nevhodná hasiva** Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost** Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Oxidy uhlíku. Ochrana proti polétavému prachu musí být použita v momentě, kdy jeho koncentrace ve vzduchu přesáhne hodnotu 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Nebezpečné zplodiny hoření** Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. Roztržené nádoby obsahující aerosol mohou být vrhány z ohně vysokou rychlostí.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření pro ochranu osob** Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Nelze-li únik zastavit, evakuujte oblast. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Čisticí prostředek.

**Reference to other sections.** Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

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

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Limity expozice na pracovišti

##### PROPAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

##### ETHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 532 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 1596 ppm 3000 mg/m<sup>3</sup>

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

##### Additional Occupational Exposure Limits

Komentáře ke složení WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Omezování expozice

##### Ochranné prostředky



<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.
<b>Ochrana rukou</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Polyvinylalkohol (PVA). Kaučuk Viton (fluorový kaučuk).
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Nekuřte na pracovišti. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Čirá kapalina. Bezbarvé.
<b>Zápach</b>	Alkoholový.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>pH</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Bod tání</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.

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

<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	77.6°C/172°F @ 101.3 kPa
<b>Bod vzplanutí</b>	17°C/62.6°F TOC (Tag otevřený kelímek).
<b>Rychlost odpařování</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 12.7 %(V) Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 2.0 %(V)
<b>Jiná hořlavost</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Tlak par</b>	5.2 kPa @ 20°C
<b>Hustota par</b>	1.82
<b>Relativní hustota</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Objemová hustota</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Zcela rozpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Výrobek neobsahuje žádné chemické skupiny, které souvisí s oxidačními vlastnostmi.
<b>Komentáře</b>	Aerosol.

### 9.2. Další informace

<b>Index lomu</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Velikost částic</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Molekulová hmotnost</b>	Neaplikovatelné.
<b>Těkavost</b>	100%
<b>Koncentrace nasyceného roztoku</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Kritická teplota</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.
<b>Těkavé organické látky</b>	Maximální obsah TOL v produktu je 785 g/litre.
<b>UDF Phrase 1</b>	Flammable aerosol.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nebude polymerovat.

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

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla. Silné zásady. Silné minerální kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oheň tvoří: Páry/plyny/dýmy: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Fluorovodík (HF).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Jiné účinky na zdraví** Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

**Inhalace** Může způsobit podráždění dýchacích cest. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závrať a nevolnost. Při dlouhodobém vdechování vysokých koncentrací může dojít k poškození dýchacího systému.

**Styk s kůží** Výrobek odmašťuje kůži. Může způsobit podráždění kůže/vznik ekzému.

**Styk s očima** Dráždí oči.

### Toxikologické informace o složkách

#### PROPAN-2-OL

##### Karcinogenita

**IARC karcinogenita** IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

**NTP karcinogenita** Není uveden.

**OSHA Carcinogenicity** Neuvedeno v seznamu.

#### ETHANOL

##### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 7 060,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE orální (mg/kg)** 7 060,0

##### Akutní toxicita – inhalační

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> páry mg/l)** 20 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE inhalační (páry mg/l)** 20 000,0

##### Karcinogenita

**IARC karcinogenita** IARC Skupina 1 Prokázaný karcinogen pro člověka.

#### HFC-134a Tetrafluoroethane

**PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL**

**Jiné účinky na zdraví** Neexistují důkazy o tom, že látka může vyvolat rakovinu.

**Akutní toxicita – inhalační**

**Akutní toxicita inhalační (LC<sub>50</sub> plyny ppmV)** 567 000,0

**Druhy zvířat** Potkan

**ATE inhalační (plyny ppmV)** 567 000,0

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Ekologické informace o složkách****PROPAN-2-OL**

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - vodní rostliny** IC<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/l, řasy

**ETHANOL**

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, Hrotnatka velká

**Akutní toxicita - vodní rostliny** , 96 hodiny: 1000 mg/l, Sladkovodní řasy

**HFC-134a Tetrafluoroethane**

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 450 mg/l, Ryba

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 980 mg/l, Hrotnatka velká

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Ekologické informace o složkách****ETHANOL**

**Perzistence a rozložitelnost** Předpokládá se, že produkt je biologicky rozložitelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Rozdělovací koeficient** Žádné informace nejsou k dispozici.

**Ekologické informace o složkách****PROPAN-2-OL**

**Rozdělovací koeficient** : 0.05



**PRO ALCOHOL-ENHANCED FLUX REMOVER - PROCLEAN, AEROSOL****ETHANOL**

**Bioakumulační potenciál** Bioakumulace je nepravděpodobná.

**Rozdělovací koeficient** Žádné informace nejsou k dispozici.

**HFC-134a Tetrafluoroethane**

**Rozdělovací koeficient** Pow: 1.06

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita** Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné.

**Ekologické informace o složkách****ETHANOL**

**Mobilita** Výrobek je rozpustný ve vodě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****12.6. Jiné nepříznivé účinky****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

**Obecné informace** Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné.

**Metody nakládání s odpady** Z důvodu nebezpečí výbuchu prázdné obaly nepropichujte a nespalujte. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo**

**Č. OSN (ADR/RID)** NA

**Č. OSN (IMDG)** UN1950

**Č. OSN (ICAO)** UN1950

**Č. OSN (ADN)** NA

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)** LIMITED QUANTITY

**Příslušný název pro zásilku (IMDG)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Příslušný název pro zásilku (ICAO)** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Příslušný název pro zásilku (ADN)** LIMITED QUANTITY

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR/RID klasifikační kód** F1

**IMDG třída** 2.1 LIMITED QUANTITY

**ICAO třída/divize** 2.1 LIMITED QUANTITY

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

### 14.4. Obalová skupina

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

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře  
Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-D, S-U
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	23

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC  
Neaplikovatelné.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

Omezení (Hlava VIII nařízení 1907/2006)  
Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### Seznamy

#### Spojené státy (TSCA)

Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo osvobozeny.

#### Spojené státy (TSCA) 12(b)

Není uveden.

## ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	5.4.2017
Revize	52
Nahrazuje vydání	5.4.2017
BL číslo	AEROSOL - PRO

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

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti**

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.