



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

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	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL
Termék szám	MCC-DC1107, MCC-DC1157
Szinonimák; kereskedelmi nevek	NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN - EU

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

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

Forgalmazó	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Gyártó	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +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

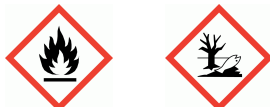
##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Aeroszol 1 - H222, H229
Egészségi veszélyek	Nincs Osztályozva
Környezeti veszélyek	Vízi, akut 1 - H400

##### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



Figyelmeztetés	Veszély
----------------	---------

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.
<b>Kiegészítő címke információk</b>	EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P410+P403 Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. P412 Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

<b>hexametildisziloxánt HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span> CAS-szám: 107-46-0 <span style="margin-left: 150px;">EK-szám: 203-492-7</span> <span style="float: right;">REACH regisztrációs szám: 01-2119496108-31</span> M tényező (akut) = 1
<b>Osztályozás</b> Tűzv. foly. 2 - H225 Vízi, akut 1 - H400
<b>Propán (PROPANE)</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span> CAS-szám: 74-98-6 <span style="margin-left: 150px;">EK-szám: 200-827-9</span>
<b>Osztályozás</b> Tűzv. gáz 1 - H220
<b>1-Metoxi-2-propanol (1-METHOXY-2-PROPANOL)</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span> CAS-szám: 107-98-2 <span style="margin-left: 150px;">EK-szám: 203-539-1</span>
<b>Osztályozás</b> Tűzv. foly. 3 - H226 STOT egy. 3 - H336

**NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL**

<b>Bután (BUTANE)</b>	<b>5-10%</b>
CAS-szám: 106-97-8	EK-szám: 203-448-7
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. gáz 1 - H220	
Press. Gas	
<b>IZOBUTÁN (ISOBUTANE)</b>	<b>1-5%</b>
CAS-szám: 75-28-5	EK-szám: 200-857-2
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. gáz 1 - H220	
Press. Gas	

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

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

**Összetevőkre vonatkozó megjegyzések** CAS 68476-85-7 Ásványolaj-gázok - mint az anyag kevesebb, mint 0,1 tömeg / tömeg% 1,3 butadién, a teljes harmonizált besorolását a Muta. 1B H340 és Karc. 1A H350 nem vonatkozik.

**Composition****4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk** Azonnal vegye le a ruházatot, amely nedves vagy szennyezett lett. Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

**Lenyelés** Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

**Általános információk** A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. A kis mennyiségű használat miatt nincs jelentős kockázata.

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

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

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

**Speciális veszélyek** A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. Ha nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezik, az aeroszol gőzök meggyulladhatnak. Szén oxidjai. A káros por elleni védelmet kell használni, amikor a levegőben lévő koncentrációja meghaladja a 10 mg/m<sup>3</sup>-t.

**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. A felhasadó aeroszolos palackokat a tűz nagy sebességgel hajthatja meg.

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások más szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### 1-Metoxi-2-propanol (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 375 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 568 mg/m<sup>3</sup>

b

##### Bután (BUTANE)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2350 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 9400 mg/m<sup>3</sup>

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.

##### Additional Occupational Exposure Limits

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Védőeszközök



### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Szag	Enyhe. Éter.
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	Nincs információ.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	98°C/210°F @ 101.3 kPa
Lobbanáspont	-4.0°C/24.0°F Módszer: Tag zárttéri.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 18.6 %(V) Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.25 %(V)
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>Gőznyomás</b>	5.95 kPa @ 25°C
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1.0
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Tömegsűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Oldhatatlan vízben.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Viszkózitás</b>	Nincs információ.

### 9.2. Egyéb információk

<b>Illékonyág</b>	100%
<b>Illékony szerves vegyület</b>	A termék maximális VOC tartalma 87 g/litre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

### 10.4. Kerülendő körülmények

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Silicon dioxide Formaldehyde

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Lenyelés** Várhatóan nincs káros hatás abból a mennyiségből, amelyet valószínűleg véletlenül nyeltek le.

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

hexametildisziloxánt **HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)**

#### Akut toxicitás - belélegzés

**Akut toxicitás - belélegzés** 106,0  
(LC<sub>50</sub> gőzök mg/l)

**Faj** Patkány

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

**Ökotoxicitás** A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### hexametildisziloxánt HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

<b>Toxicitás</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
<b>Akut vízi toxicitás</b>	
<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M tényező (akut)</b>	1
<b>Akut toxicitás - hal</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Hal
<b>Akut toxicitás - vízi gerinctelenek</b>	EC <sub>50</sub> , 72 órák: 0.79 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toxicitás - vízi növények</b>	EC <sub>50</sub> , 96 órák: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

**Fototranszformáció** Nincs meghatározva.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nincs információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** A termék illékony anyagokat tartalmaz, amelyek elterjedhetnek a légkörben. A kis mennyiségű használat miatt nincs jelentős kockázata.

### 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 olyan anyagot tartalmaz, amely fotokémiailag ózont termelhet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** A csomag jelölésére és címkézésére vonatkozó követelmények a szállítási módtól függően változnak. Ha bizonytalan a megfelelő jelölésekkel és címkézéssel kapcsolatban, kérje a MicroCare segítségét.

### 14.1. UN-szám

**UN szám (IMDG)** 1950

## NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL

UN szám (ICAO) 1950

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) LIMITED QUANTITY

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztályozási kód F

IMDG osztály 2.1 LIMITED QUANTITY

ICAO osztály/divízió 2.1 LIMITED QUANTITY

### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport N/A

IMDG csomagolási csoport N/A

ICAO csomagolási csoport N/A

ADN csomagolási csoport N/A

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-D, S-U

Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) 23

### 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 alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### Nyilvántartások

**NO-CLEAN FLUX REMOVER - VERICLEAN, AEROSOL****Egyesült Államok (TSCA) 12(b)**

Nem felsorolt.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2018.10.18.
<b>Felülvizsgálat</b>	42
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2018.09.14.
<b>SDS szám</b>	AEROSOL - DC1107, DC1157
<b>SDS státusz</b>	Jóváhagyott.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz. H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.