



## BIZTONSÁGI ADATLAP HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

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

#### 1.1. Termékazonosító

<b>Terméknév</b>	HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK
<b>Termék szám</b>	MCC-SPRL, MCC-SPRG, MCC-SPRP, MCC-SPRD, MCC-SPRGL, MCC-SPRGG
<b>Szinonimák; kereskedelmi nevek</b>	"SPR - SUPRCLEAN Nonflammable Flux Remover"

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

<b>Azonosított felhasználás</b>	Tisztítószer.
---------------------------------	---------------

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<b>Forgalmazó</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
<b>Gyártó</b>	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

<b>Vészhelyzeti telefon</b>	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)

<b>Fizikai veszélyek</b>	Nincs Osztályozva
<b>Egészségi veszélyek</b>	Akut tox. 4 - H302
<b>Környezeti veszélyek</b>	Vízi, krónikus 3 - H412

**Humán egészség** Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. Enyhe bőrgyulladás, allergiás bőrképzés.

**Környezeti** A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

### Fiziko-kémiai

A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A gáz vagy a gőz kiszorítja a légzéshez rendelkezésre álló oxigént (fojtó).

### 2.2. Címkézési elemek

#### Piktogram



#### Figyelmeztetés

Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

#### Kiegészítő címke információk

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

#### Tartalom

trans-DICHLOROETHYLENE

#### Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P330 A szájat ki kell öblíteni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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

##### 3.2. Keverékek

<b>trans-DICHLOROETHYLENE</b>			<b>60-100%</b>
CAS-szám: 156-60-5	EK-szám: 205-860-2	REACH regisztrációs szám: 05-2114285321-54-0000	
<b>Osztályozás</b>			
Tűzv. foly. 2 - H225			
Akut tox. 4 - H332			
Vízi, krónikus 3 - H412			
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)</b>			<b>10-30%</b>
CAS-szám: 138495-42-8	EK-szám: 420-640-8	REACH regisztrációs szám: 01-2119446695-28-0000	
<b>Osztályozás</b>			
Vízi, krónikus 3 - H412			

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

<b>ETANOL (ETHANOL)</b>		<b>5-10%</b>
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6	REACH regisztrációs szám: 05-2114285309-40-0000
<b>Osztályozás</b>		
Tűzv. foly. 2 - H225		

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

### Composition

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

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

<b>Általános információk</b>	Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Az öntudatlan személyt fordítsa oldalra és biztosítsa, hogy a légzés megtörténhessen. Ha a légzés leáll, nyújtson mesterséges lélegeztetést.
<b>Belélegzés</b>	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával.
<b>Lenyelés</b>	Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Távolítsa el a szennyezett ruházatot és öblítse le a bőrt alaposan vízzel.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz egyéni tanácsért.

##### 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 fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Légzési nehézség. Felső légúti irritáció. Az orr és a torok súlyos irritációja.
<b>Lenyelés</b>	Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Álomság, szédülés, zavartság, egyensúlyzavar.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A szem és a nyálkahártya irritációja. Szemizgató hatású. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Pirosság. Fájdalom.

##### 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

**Megfelelő oltóanyag** A termék nem tűzveszélyes. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.

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

<b>Speciális veszélyek</b>	Neutral
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Szén oxidjai. Nitrogén oxidjai.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. A felhasadó aeroszolos palackokat a tűz nagy sebességgel hajthatja meg.

**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** Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

**A szennyezésmentesítés módszerei** Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötenyt, szükség szerint. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások más szakaszokra** Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.

**Javaslat az általános foglalkozási higiénia** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

**Tárolási óvintézkedések** Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen.

#### 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

##### ETANOL (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>

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

### Additional Occupational Exposure Limits

Összetevőkre vonatkozó észrevételek AGGIH =US Szabvány. WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Nincs különleges szellőzési követelmény. A terméket nem szabad zárt térben kezelni megfelelő szellőzés nélkül.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	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.
<b>Kézvédelem</b>	Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Viseljen megfelelő védőruházatot a fröccsenés vagy szennyeződés elleni védelemként. Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Nincs ajánlott különleges higiéniai eljárás, de a jó személyi higiéniát mindig be kell tartani, ha vegyi termékekkel dolgozik. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
<b>Légzésvédelem</b>	A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. Zárt vagy rosszul szellőző térben frisslevegős légzőkészüléket kell viselni. Viseljen független légzőkészüléket teljesálarccal.

## 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>	Enyhe. Éter.
<b>Szagkülönbérték</b>	Nincs információ.
<b>pH</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont</b>	Nincs információ.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	41°C/106°F @ 101.3 kPa
<b>Lobbanáspont</b>	A termék nem tűzveszélyes.
<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>	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 14.4 %(V) Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 5.0 %(V)

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	A termék nem tűzveszélyes. Aeroszol gyulladási távolsága: none at 0.0 cm
<b>Gőznyomás</b>	37.9 kPa @ 20°C
<b>Gőzsűrűség</b>	3.4
<b>Relatív sűrűség</b>	1.26 g/cc
<b>Tömegsűrűség</b>	Nincs információ.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	0.3 % víz @ 20°C
<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs információ.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Viszkozitás</b>	0.48 cP @ 20°C
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nincs információ.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem ismert.
<b>Észrevételek</b>	Aeroszol.

### 9.2. Egyéb információk

<b>Refraktív index</b>	Nincs információ.
<b>Szemcseméret</b>	Nincs információ.
<b>Molekulatömeg</b>	Nem alkalmazható.
<b>Illékonyság</b>	100%
<b>Telítettségi koncentráció</b>	Nincs információ.
<b>Kritikus hőmérséklet</b>	Nincs információ.
<b>Illékony szerves vegyület</b>	A termék maximális VOC tartalma 1080 g/l.
<b>UDF Phrase 1</b>	A termék nem tűzveszélyes.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Erős lúgok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Nem polimerizálódik.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Alkálifémek. Alkáliföldfémek. Fémpor.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

**Veszélyes bomlástermékek** Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. Halogénezett szénhidrogének. Hidrogén-fluorid (HF). Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Szén-monoxid (CO).

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 1 810,85

##### **Belélegzés**

A gőzök irritálhatják a torkot/légzőrendszert. Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Köhögés. Légzési nehézség.

##### **Lenyelés**

Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.

##### **Bőrrel való érintkezés**

A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Allergiás kontakt ekcémát okozhat.

##### **Szemmel való érintkezés**

Átmeneti szemirritációt okozhat.

##### **Orvosi tünetek**

A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Hányinger, hányás.

#### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

##### trans-DICHLOROETHYLENE

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

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentán (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

##### Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub> 5 000,0 mg/kg)

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 5 000,0

##### Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Faj Patkány

ATE - dermális (mg/kg) 5 000,0

##### Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC<sub>50</sub> gőzök mg/l) 114,0

Faj Patkány

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 114,0

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Nem irritáló. Nyúl

Emberi bőr modell teszt Adathiány.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

<b>Extrém pH</b>	Nem alkalmazható. Nem maró hatású a bőrre.
<b><u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u></b>	
<b>Súlyos szemkárosodás/-irritáció</b>	Nem irritáló. Nyúl
<b><u>Légzőszervi szenzibilizáció</u></b>	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Adathiány.
<b><u>Bőrszenzibilizáció</u></b>	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).
<b><u>Csírsejt-mutagenitás</u></b>	
<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
<b>Genotoxicitás - in vivo</b>	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismert rákkeltő.
<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Nem felsorolt.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.
.	
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritáció nem jelentkezik, ha az ajánlásnak megfelelően használják. Zsírtalaníthatja a bőrt, de nem bőrirritáló.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szemirritációt okozhat.
<b>Akut és krónikus egészségi veszélyek</b>	Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

### ETANOL (ETHANOL)

#### Akut toxicitás - belélegzés

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

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

#### Rákkeltő hatás

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### trans-DICHLOROETHYLENE



## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

**Ökotoxicitás** Alacsony akut toxicitás a vízi szervezetekre.

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

**Ökotoxicitás** Nem valószínű, hogy az anyag vízben feloldódik olyan mennyiségben, amely elég nagy ahhoz, hogy mérgező hatást fejtson ki a halakra és a kórokozókra.

### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### trans-DICHLOROETHYLENE

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Hal

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluorpentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** LC<sub>50</sub>, 48 órák: 11.7 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Alga

#### ETANOL (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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### ETANOL (ETHANOL)

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nincs információ.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### trans-DICHLOROETHYLENE

**Bioakkumulációs potenciál** A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízoldhatósága miatt.

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoropentánt (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

<b>Bioakkumulációs potenciál</b>	A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízdoldhatósága miatt.
<b>Megoszlási hányados</b>	Pow: 2.7

### ETANOL (ETHANOL)

<b>Bioakkumulációs potenciál</b>	Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nincs információ.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** A termék illékony anyagokat tartalmaz, amelyek elterjedhetnek a légkörben.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### trans-DICHLOROETHYLENE

**Mobilitás** A terméknek alacsony a vízdoldhatósága.

### ETANOL (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 olyan anyagot vagy anyagokat tartalmaz, amely hozzájárulhat a globális felmelegedéshez (üvegházhatás).

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladékot ellenőrzött hulladékként kell kezelni. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

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

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** Nem szabályozott. A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-szám

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)** Not Hazardous Not Regulated

**Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)** Not Hazardous Not Regulated

**Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)** Not Hazardous Not Regulated

## HEAVY DUTY FLUX REMOVER - SUPRCLEAN, BULK

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)** Not Hazardous Not Regulated

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

### 14.4. Csomagolási csoport

Információ nem szükséges.

### 14.5. Környezeti veszélyek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

### 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. Információ nem szükséges.

## 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.

## 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>	2017.08.07.
<b>Felülvizsgálat</b>	37
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2017.08.03.
<b>SDS szám</b>	BULK - SPR
<b>SDS státusz</b>	Jóváhagyott.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H302 Lenyelve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.