



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

BA száma : 392348  
V002.2

BONDERITE C-MC 20100 known as Loctite 7860

Felülvizsgálat ideje: 22.05.2015  
Nyomtatás ideje: 22.06.2015  
Előző verzió kiadása: 14.03.2014

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

#### 1.1. Termékazonosító

BONDERITE C-MC 20100 known as Loctite 7860

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

Tervezett alkalmazás:

Lugos zsirtalanító ipari felhasználásra

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6.

1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Classification (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

##### Kiegészítő információk

Tartalmaz Triizobutil-foszfát. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Készítmény alapanyagai:**

foszfátok  
nemionos felületaktív anyagok  
Szerves sók  
Polimerek

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0		5- 10 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Triizobutil-foszfát 126-71-6	204-798-3 01-2119957118-32	< 1 %	Skin Sens. 1 H317

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

5-15 %                      nemionos felületaktív anyagok  
< 5 %                        foszfátok  
Összetétel                    illatanyagok

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

Belégzés:  
Friss levegő, orvosi segítség szükséges.

Bőrrel történő érintkezés:  
Vízrel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.  
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:  
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:  
Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
Nem áll rendelkezésre adat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**  
**A megfelelő oltóanyag:**  
Minden szokásos oltószer alkalmas

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**  
nem ismertek

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**  
Légzésvédő készüléket kell viselni.

**Kiegészítő információ:**  
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.  
Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.  
A maradékokat bő vízzel kell leöblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.  
A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.  
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniiai intézkedések:  
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
fagymentesen tartandó

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
Lugos zsirtalanító ipari felhasználásra

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:  
HU

nincs

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	víz (édesvíz)					0,011 mg/L	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	víz (tengervíz)					0,0011 mg/L	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	víz (időszakos elengedés)					0,11 mg/L	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	STP					3,72 mg/L	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	üledék (édesvíz)				1,58 mg/kg		
Triizobutil-foszfát 126-71-6	üledék (tengervíz)				0,158 mg/kg		
Triizobutil-foszfát 126-71-6	padló				0,308 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		6,03 mg/m <sup>3</sup>	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,71 mg/ttkg/nap	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,86 mg/ttkg/nap	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,49 mg/m <sup>3</sup>	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,86 mg/ttkg/nap	

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Műszaki ellenőrzések:**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.  
Aerozol képződése elkerülendő.

**Légzésvédelem:**

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevételével.

**Kézvédelem:**

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq$  1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq$  1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq$  1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq$  1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni

Szemvédelem:  
Védőszemüveg

Bőrvédelem:  
Viseljen megfelelő védőruházatot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	folyadék tiszta sárga
Szag	nincs értékelés
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)	10,3 - 11,3
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,033 - 1,093 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	Oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

Jelen ismereteink szerint rendeltetésszerű kezelés és használat mellett ártalmas hatás nem várható.

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Bőrirritáció:**

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

**Szemirritáció:**

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

**Szenzibilizáció:**

Allergiás reakciót okozhat.

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	FIFRA/TSCA Guideline

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LC50	> 5,14 mg/l		4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LD0	5.000 mg/kg	dermal		nyúl	FIFRA/TSCA Guideline

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	mérsékelten igerlő hatású	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	24 h	nyúl	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	nem irritáló		nyúl	FIFRA/TSCA Guideline

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	negatív	Intraperitoneális		egér	EPA Guideline

**Ismételt dózisú toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	NOAEL=300 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 daysonce daily, 5 times a week	patkány	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	NOAEL=68,4 - 84,3 mg/kg	orális: táplálás	13 weekscontinious	patkány	

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**Egyéb káros hatások:**

Savas vagy lúgos termékek csatornába juttatása esetén ügyelni kell arra, hogy a leengedett szennyvíz pH-értéke ne 6 és 10 közötti legyen, mert a pH-érték eltolódása a szennyvízcsatornák és a biológiai szennyvíztisztító berendezés üzemzavarát okozhatja. Adott esetben az ettől eltérő helyi előírások az érvényesek

**12.1. Toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	LC50	1,4 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	EC50	6,4 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	NOEC	0,54 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 0,1 - 1 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	LC50	17,8 - 21,5 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Triizobutil-foszfát 126-71-6	EC50	11 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Triizobutil-foszfát 126-71-6	EC50	33 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC10	24 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság:****Tenzidek lebontása**

A termék által tartalmazott tenzidek több mint 90 %-a biológiailag lebontható

A termékben levő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet - a mosó és tisztítószerekről szerint- előírásainak

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	biológiailag könnyen lebontható	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Triizobutil-foszfát 126-71-6	biológiailag könnyen lebontható		> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Triizobutil-foszfát 126-71-6	3,72				25 °C	

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

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB



Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Triizobutil-foszfát 126-71-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Javasolt tisztítószer:

A csomagolás tisztítása vízzel lehetséges.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlasként szolgálnak a felhasználó számára.

EWC/EAK 070608

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

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

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR	Nem veszélyes áru
RID	Nem veszélyes áru
ADN	Nem veszélyes áru
IMDG	Nem veszélyes áru
IATA	Nem veszélyes áru

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

**14.7. 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**  
VOC összetétel 0,00 %  
(EC)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

### Címkézési elemek (DPD):

R-mondatok:

Nem alkalmazható

S-mondatok:

Nem alkalmazható

### Kiegészítő információ:

A készítmény az érvényes EU irányelvek és a 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek, nem jelölés köteles.

Különleges rendelkezések címkézésre:

**Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.**

Tartalmaz Triizobutil-foszfát. Allergiás reakciót válthat ki.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**