



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

BA száma : 173436  
V003.1

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM known as Loctite Super Schaum

Felülvizsgálat ideje: 26.03.2015  
Nyomtatás ideje: 21.05.2015  
Előző verzió kiadása: 06.03.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

LOCTITE SF 7085 SUPERFOAM known as Loctite Super Schaum

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

Tervezett alkalmazás:  
Oldószeres tisztító

#### 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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Classification (CLP):

Tűzveszélyes aeroszol  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

1. kategória

##### Classification (DPD):

F+ - Fokozottan tűzveszélyes  
R12 Fokozottan tűzveszélyes.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

**Figyelmeztető mondat:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**óvintézkedésre vonatkozó mondat:**

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Címkézési elemek (DPD):**

F+ - Fokozottan  
tűzveszélyes



**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

**S-mondatok:**

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.  
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Különleges rendelkezések címkézésre:**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**A termék kémiai általános jellemzői:**  
tisztítószert

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	3- < 10 %	Flam. Gas 1 H220 Compr. Gas
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35	3- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	230-785-7 01-2119489369-18	1- < 2,5 %	Eye Irrit. 2 H319
Propán 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	1- < 2,5 %	Flam. Gas 1 H220 Compr. Gas H280

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

**Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	3 - < 10 %	F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35	3 - < 10 %	R10 R67
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	230-785-7 01-2119489369-18	1 - < 2,5 %	Xi - Irritatív; R36
Propán 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	1 - < 2,5 %	F+ - Fokozottan tűzveszélyes; R12

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

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

5-15 %	alifás szénhidrogének
< 5 %	foszfátok
	anionos felületaktív anyagok
	nemionos felületaktív anyagok
Összetétel	illatanyagok

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

Friss levegőre kell vinni.  
Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.  
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**

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően szemirritációt okozhat.

#### **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:**

hab, oltópor, szén-dioxid.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

nem ismertek

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

Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

**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.

Gyújtóforrások eltávolítandók.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

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

Szívóképes anyaggal felszedendő.

Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

Szennyezett anyagot a 13. fejezet szerint hulladékként kell kezelni.

### **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.

Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oldószeres tisztító

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:  
HU

Érték fajta	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Butane 106-97-8 [n-Bután]			Megengedett csúcskoncentráció:	IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m <sup>3</sup>	HU OEL
Butane 106-97-8 [n-Bután]		2.350	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Butane 106-97-8 [n-Bután]		9.400	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	100	375	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-METOXI-PROPANOL-2]	150	568	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]		375	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]		568	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2 [1-Metoxipropán-2-ol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL

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

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	víz (édesvíz)					10 mg/L	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	víz (tengervíz)					1 mg/L	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	víz (időszakos elengedés)					100 mg/L	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	üledék (édesvíz)				52,3 mg/kg		
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	üledék (tengervíz)				5,2 mg/kg		
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	padló				5,49 mg/kg		
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	STP					100 mg/L	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	víz (édesvíz)					0,05 mg/L	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	víz (tengervíz)					0,005 mg/L	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	víz (időszakos elengedés)					0,5 mg/L	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	STP					50 mg/L	

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

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		553,5 mg/m <sup>3</sup>	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		50,6 mg/ttkg/nap	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		369 mg/m <sup>3</sup>	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		18,1 mg/ttkg/nap	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		43,9 mg/m <sup>3</sup>	
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,3 mg/ttkg/nap	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2,79 mg/m <sup>3</sup>	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,68 mg/m <sup>3</sup>	
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		70 mg/ttkg/nap	

**Biológiai expozíciós index:**

nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A

**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): nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következnek. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

**Szemvédelem:**

Használjon védőszemüveget.

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	aeroszol sárga
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték ( )	9,50 - 10,50
Kezdeti forráspont	0 °C (32 °F)
Lobbanáspont	-60 °C (-76 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	23 hPa
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,9700 - 0,9850 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem, ill. alig elegyedik
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: acetone)	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**

Gyulladás hőmérséklet	365,0 °C (689 °F)
-----------------------	-------------------

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Erős lúgokkal reagál.  
Erős savakkal reagál.

**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**

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szénoxidok

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

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.

**Orális toxicitás:**

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

**Belégzési toxicitás:**

A légzőrendszer irritációját okozhatja.

**Bőrirritáció:**

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

**Szemirritáció:**

Enyhe szemirritációt okozhat.

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LD50	5.900 mg/kg	oral		patkány	BASF Test
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		egér	

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LC50	54,6 mg/l		4 h	patkány	

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LD50	13.000 mg/kg	dermal		nyúl	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	nem irritáló		nyúl	

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	enyhén irritáló		nyúl	



**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán 74-98-6	negative with metabolic activation	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Ismételt dózisu toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LOAEL=3000 ppm	Inhallálás	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	Inhallálás	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	patkány	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**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.

**12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	LC50	> 750 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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

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
-------------------------------	----------	------------------	---------------	---------

1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	-0,49					

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

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
n-Bután (< 0.1 % Butadién) 106-97-8	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
1-Metoxipropán-2-ol 107-98-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Tetrakálium-pirofoszfát 7320-34-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Propán 74-98-6	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:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

14 06 03 - Egyéb oldószerek és oldószer elegyek.

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

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

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADN	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**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 Alagútkorlátozási kód: (D)
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
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 < 10 %  
(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:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### További információk:

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

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