



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 15

BA száma : 414874  
V001.3

LOCTITE SF 7039 known as Loctite 7039

Felülvizsgálat ideje: 07.04.2014  
Nyomtatás ideje: 31.03.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

LOCTITE SF 7039 known as Loctite 7039

#### Tartalmaz:

(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal

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

Tervezett alkalmazás:  
tisztítószer

#### 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	1. kategória
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.	
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció	3. kategória
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Célszervi: Központi idegrendszer	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	2. kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

**Classification (DPD):**

- F+ - Fokozottan tűzveszélyes
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- Xi - Irritatív
- R38 Bőrizgató hatású.
- N - Környezeti veszély
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (CLP):**

<b>Veszélyt jelző piktogram:</b>	
<b>Figyelmeztetés:</b>	Veszély
<b>Figyelmeztető mondat:</b>	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b>	P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még kiürülés 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. ***Kizárólag felhasználók számára: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kivánalmaival összhangban kell eltávolítani.***
<b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b> <b>Megelőzés</b>	P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b> <b>Elhárító intézkedések</b>	P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Címkézési elemek (DPD):**

Xi - Irritatív



F+ - Fokozottan  
tűzveszélyes



N - Környezeti veszély



**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R38 Bőrizgató hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R67 Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

**S-mondatok:**

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.

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. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

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

**A termék kémiai általános jellemzői:**

tisztítószert

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	25- < 50 %	Beszívás (felszívás) veszély 1 H304 Bőrirritáció 2 H315 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336 Gyúlékony folyadékok 2 H225 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	10- < 25 %	Szemirritáció 2 H319 Gyúlékony folyadékok 2 H225
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Gyúlékony folyadékok 2 H225 Szemirritáció 2 H319 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H336
Metilal 109-87-5	203-714-2	10- < 25 %	Gyúlékony folyadékok 2 H225
Szén-dioxid 124-38-9	204-696-9	3- < 10 %	

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
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	25 - < 50 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xi - Irritatív; R38 Xn - Ártalmas; R65 R67 N - Környezeti veszély; R51/53
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	10 - < 25 %	F - Tűzveszélyes; R11
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10 - < 20 %	F - Tűzveszélyes; R11 Xi - Irritatív; R36 R67
Metilal 109-87-5	203-714-2	10 - < 25 %	F - Tűzveszélyes; R11
Szén-dioxid 124-38-9	204-696-9	3 - < 10 %	

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**

> 30 % alifás szénhidrogének

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

**Belégzés:**

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén 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:**

Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.  
Forduljon orvoshoz.

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

**SZEM:** Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

**BŐR:** Vörösödés, gyulladás.

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**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:**

Széndioxid, hab, por

**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 és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

**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.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

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

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.  
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.  
Szennyezett anyagot a 13. fej. 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**

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.  
A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.  
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.  
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

**Higiéniiai intézkedések:**

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.  
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

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

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.  
Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

tisztítószer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:  
HU

Összetevő	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
Etil-alkohol 64-17-5			Megengedett csúcskoncentráció:	IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m <sup>3</sup>	HU OEL
Etil-alkohol 64-17-5		1.900	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Etil-alkohol 64-17-5		7.600	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
IZOPROPIL-ALKOHOL 67-63-0			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
IZOPROPIL-ALKOHOL 67-63-0		500	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
IZOPROPIL-ALKOHOL 67-63-0		2.000	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
IZOPROPIL-ALKOHOL 67-63-0			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Szén-dioxid 124-38-9					
SZÉN-DIOXID 124-38-9	5.000	9.000	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Szén-dioxid 124-38-9		9.000	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

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

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Etanol 64-17-5	víz (édesvíz)					0,96 mg/L	
Etanol 64-17-5	víz (tengervíz)					0,79 mg/L	
Etanol 64-17-5	víz (időszakos elengedés)					2,75 mg/L	
Etanol 64-17-5	üledék (édesvíz)				3,6 mg/kg		
Etanol 64-17-5	padló				0,63 mg/kg		
Etanol 64-17-5	STP					580 mg/L	
Etanol 64-17-5	orális				720 mg/kg		
Etanol 64-17-5	üledék (tengervíz)				2,9 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	víz (édesvíz)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	víz (tengervíz)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (édesvíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (tengervíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	padló				28 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	víz (időszakos elengedés)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	STP					2251 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	orális					160 mg/kg food	

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

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		773 mg/kg	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		2034 mg/m3	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		608 mg/m3	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
Etanol 64-17-5	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		1900 mg/m3	
Etanol 64-17-5	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		343 mg/ttkg/nap	
Etanol 64-17-5	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		206 mg/ttkg/nap	
Etanol 64-17-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		114 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		87 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		888 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		500 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		319 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		89 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		26 mg/ttkg/nap	



**Biológiai expozíciós index:**

nincs

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

Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

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

Szűrőtípus: AX

**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): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. 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:**

Viseljen megfelelő védőruházatot.

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

Külső jellemzők	folyadék aeroszol színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	45 °C (113 °F)
Lobbanáspont	-18 °C (0.4 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	440 mbar
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,758 g/ml
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 (Oldószer: Víz)	nem 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	
alsó	0,8 % (V)
felső	15 % (V)
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**

nem ismertek

**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**

Stabil

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Irritáló szerves gőzök

**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.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

**Orális toxicitás:**

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

**Belégzési toxicitás:**

Fejfájást, szédülést okozhat

**Bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

**Szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	LD50	13.700 mg/kg	oral		patkány	
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		patkány	

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	inhalation	4 h	patkány	
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l	inhalation	4 h	patkány	

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		nyúl	
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		nyúl	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	nem irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propán-2-ol 67-63-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	Category II		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propán-2-ol 67-63-0	mérsékelten ígerlő hatású		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	
Propán-2-ol 67-63-0	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengerimalac	

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	nincs		
	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	van és nincs		

**Ismételt dózisú toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL=1500	Inhallálás	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	egér	

**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  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	LC50	14,2 g/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanol 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanol 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/l	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	NOEC	2 mg/l	chronic Daphnia	10 d		
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	13.299 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metilal 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metilal 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metilal 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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

A termék nem tartalmaz a 648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószer) hatálya alá tartozó felületaktív anyagokat.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Etanol 64-17-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	80 - 85 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Propán-2-ol 67-63-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Metilal 109-87-5			88 %	OECD 301 A - F

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

A termék könnyen párolog.

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Etanol 64-17-5	-0,31					
Propán-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

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

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Etanol 64-17-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Propán-2-ol 67-63-0	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:

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

14 06 03 - Egyéb oldószerek és oldószer elegyek.

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 ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

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

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

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

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADNR	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS (Distillates (Petroleum), hydrotreated light)
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADNR	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADNR	Nem alkalmazható
IMDG	P
IATA	Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (D)
RID	Nem alkalmazható
ADNR	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  
(EC) 95,7 %**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

R11 Tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező 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.