Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 414874
V001.4

LOCTITE SF 7039 known as Loctite 7039

Felülvizsgálat ideje: 21.05.2015
Nyomtatás ideje: 23.06.2015
Előző verzió kiadása: 07.04.2014

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 Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
Célszervi: Központi idegrendszer	
Krónikus veszélyek a vizi környezetre	2. kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

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.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
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 kívánalmaival összhangban kell eltávolítani.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Megelőzés
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:
Elhárító intézkedések
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek
Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:
tisztítószer

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 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
Etanol 64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	10- < 25 %	Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Metilal 109-87-5	203-714-2	10- < 25 %	Flam. Liq. 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 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 álmosságot 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

Higiéniai 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 összeférhetetlenséggel 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 [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Etanol 64-17-5 [Etil-alkohol]			Megengedett csúcskoncentráció:	IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m3	HU OEL
Etanol 64-17-5 [Etil-alkohol]		1.900	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Etanol 64-17-5 [Etil-alkohol]		7.600	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]		500	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]		2.000	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Szén-dioxid 124-38-9					
Szén-dioxid 124-38-9 [SZÉN-DIOXID]	5.000	9.000	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Szén-dioxid 124-38-9 [Szén-dioxid]		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	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		773 mg/kg	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2034 mg/m3	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		608 mg/m3	
Alifás szénhidrogén C4-C11, benzol tartalom < 0,1% 64742-49-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/kg	
Etanol 64-17-5	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1900 mg/m3	
Etanol 64-17-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		343 mg/ttkg/nap	
Etanol 64-17-5	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		950 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		206 mg/ttkg/nap	
Etanol 64-17-5	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		114 mg/m3	
Etanol 64-17-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		87 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		888 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		500 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		319 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		89 mg/m3	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - 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 megfeleloen szellozött területen használja viseljen szerves gozöket megköto 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; >= 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; >= 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
Gőznyomás (50 °C (122 °F))	< 130,0000000 kPa
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,758 g/ml
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 oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási 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):
Álmosságot 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		4 h	patkány	
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	patkány	

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		nyúl	
Etanol 64-17-5	LD50	15.800 mg/kg				
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós 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	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	Category II		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propán-2-ol 67-63-0	mérsékelten igerlő 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	tengeri malac	Magnusson and Kligman Method
Propán-2-ol 67-63-0	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etanol 64-17-5	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	nincs		
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 weeks6 hours/day, 5 days/week	egér	
Propán-2-ol 67-63-0	LOAEL=5000	Inhallálás	13 weeks6 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
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanol 64-17-5	LC50	14.200 mg/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 tisztítószerek) hatálya alá tartozó felületaktív anyagokat.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
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" BiodegradabilityClosed 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
(C4-C11)alifás szénhidrogén <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADN	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS (Distillates (Petroleum), hydrotreated light)
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	P
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható

Alagútkorlátozási kód: (D)

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 (EC) 95,7 %

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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot 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.

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 álmosságot 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. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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