Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

LOCTITE LB 8019 SBLOCKTITE known as LOCTITE SBLOCKTITE 400ML IT, GR

BA száma : 418391
V001.7
Felülvizsgálat ideje: 23.05.2015
Nyomtatás ideje: 22.06.2015
Előző verzió kiadása: 02.09.2014

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

1.1. Termékazonosító
LOCTITE LB 8019 SBLOCKTITE known as LOCTITE SBLOCKTITE 400ML IT, GR

Tartalmaz:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyû nafténbázisú, DMSO < 3%

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Tervezett alkalmazás:
Síkosítószer

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.	
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. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
óvintézkedésre vonatkozó mondat:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. ***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	P261 Kerülje a permet belélegzését.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

2.3. Egyéb veszélyek

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	300-230-4 01-2119475515-33	> 30- <= 50 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Belégzés H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C3-4 68476-40-4	270-681-9	> 20- <= 30 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	01-2119463258-33	> 10- < 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	265-156-6 01-2119480375-34	> 5- <= 10 %	Asp. Tox. 1 H304
1,2-Diklór-propán 78-87-5	201-152-2 01-2119557878-16	> 5- <= 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Belégzés H332 Acute Tox. 4; Orális H302

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:
Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
A bőrt azonnal, alaposan, vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:
Azonnal - legalább 15 percig - bő vízzel kimosni, a szemhéjak alatt is.
Forduljon orvoshoz.

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

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt 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:
Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
permetező vízsugár

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:
A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Gyújtóforrások eltávolítandók.
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
Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
A kiömlés helyét mossuk fel alaposan vízzel és szappannal vagy detergens oldattal.
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
A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tűzforrástól távol tartandó.
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Síkosítószer

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
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6 [Olaj (ásványi) köd]		5	Felső határérték:		HU OEL
1,2-Diklór-propán 78-87-5 [1,2-Diklórpropán]			Megengedett csúcskoncentráció:	VI. Irreverzíbilis károsodást okozó anyagok.	HU OEL
1,2-Diklór-propán 78-87-5 [1,2-Diklórpropán]		50	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
1,2-Diklór-propán 78-87-5 [1,2-Diklórpropán]		50	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	víz (édesvíz)					0,4 mg/L	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	víz (tengervíz)					0,04 mg/L	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	víz (időszakos elengedés)					0,154 mg/L	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	STP					8,6 mg/L	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	üledék (édesvíz)				4,15 mg/kg		
1,2-Diklór-propán 78-87-5	üledék (tengervíz)				0,415 mg/kg		
1,2-Diklór-propán 78-87-5	padló				0,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		300 mg/ttkg/nap	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		149 mg/ttkg/nap	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		149 mg/ttkg/nap	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		477 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		208 mg/ttkg/nap	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		125 mg/ttkg/nap	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		125 mg/ttkg/nap	
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyû nafténbázisú, DMSO < 3% 64742-53-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		5,4 mg/m3	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2,07 mg/ttkg/nap	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		57,75 mg/m3	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		1,39 mg/cm2	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		57,75 mg/m3	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,03 mg/ttkg/nap	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		28,88 mg/m3	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1,39 mg/cm2	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció -		1,03 mg/ttkg/nap	

			rendszeres hatások			
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		28,88 mg/m3	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2,29 mg/ttkg/nap	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		0,67 mg/cm2	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		28,88 mg/m3	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,52 mg/ttkg/nap	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14,44 mg/m3	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,52 mg/ttkg/nap	
1,2-Diklór-propán 78-87-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,69 mg/cm2	

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: 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; >= 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; >= 0,4 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:
Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.

Bőrvédelem:
Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	aeroszol
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	> -42 °C (> -43.6 °F)
Lobbanáspont	< -80 °C (< -112 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	3,2000000 Bar
Sűrűség ()	0,7 g/cm3
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
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: aceton)	nem oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	< -100 °C (< -148 °F)
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	
alsó	1,8 %(V)
felső	9,5 %(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
Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
nem ismertek

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.

Bőrirritáció:
Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:
Enyhe szemirritációt okozhat.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50		oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LC50	> 23,3 mg/l	gőz.		patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	LC50	2,18 mg/l		4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 2.920 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	nem irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	nem irritáló	1 s	nyúl	Draize-féle vizsgálat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	nem érzékenyítő	Patch-Teszt	tengeri malac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	kérdéses	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van		Mammalian Cell Gene Mutation Assay
	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	NOAEL=0,05 mg/l	Inhallálás	14 days6 hours per day for 10 days	patkány	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	NOAEL=200 mg/kg		28 days3 per week	nyúl	API Procedure

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:
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	NOEC	0,17 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	LC50	> 5.000 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6	NOEC	10 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	biológiailag könnyen lebontható	aerob	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic 64742-53-6		aerob	42 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 1174522-20-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
1,2-Diklór-propán 78-87-5	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:
Javasoljuk a szabályozott feltételek mellett történő elégetést.

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

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 (Petroleum naphtha)
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	P
RID	P
ADN	P
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) 89,18 %

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:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H332 Belélegezve ártalmas.
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):

F+ - Fokozottan tűzveszélyes



Xi - Irritatív



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 nem szabad belélegezni.
S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Különleges rendelkezések címkézésre:
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 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.

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