Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 283267
V005.1

LOCTITE LB 8156 known as Loctite 8156 500g EGFD

Felülvizsgálat ideje: 25.05.2015
Nyomtatás ideje: 22.06.2015
Előző verzió kiadása: 09.04.2015

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

1.1. Termékazonosító
LOCTITE LB 8156 known as Loctite 8156 500g EGFD

Tartalmaz:
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksók

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

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):

Súlyos szemkárosodás	1. kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	
Krónikus veszélyek a vizi környezetre	3. kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondat:	H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés	P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Szem-/arcvédőt kell viselni.
óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések	P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:
Síkosítószer

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
N-fenil-benzolamin reakciótermék 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	270-128-1 01-2119491299-23	>= 0,1- < 0,3 %	Aquatic Chronic 3 H412
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksók 68649-42-3	272-028-3	>= 3- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate 126019-82-7	406-940-1	>= 1- < 2,5 %	Aquatic Chronic 2 H411
Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5	275-965-6	>= 3- < 10 %	Aquatic Chronic 2 H411
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	>= 0,3- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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:
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
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Égési sérülést okoz.

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

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.

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.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Kenőanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU

nincs

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	víz (édesvíz)					0,051 mg/L	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	víz (tengervíz)					0,0051 mg/L	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	víz (időszakos elengedés)					0,51 mg/L	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	STP					1 mg/L	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	üledék (édesvíz)				9320 mg/kg		
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	üledék (tengervíz)				932 mg/kg		
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	padló				1860 mg/kg		
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	padló					47,69 µg/kg	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	STP					0,17 mg/L	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	üledék (édesvíz)					99,6 µg/kg	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	orális				8,33 mg/kg		
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	víz (tengervíz)					0,0199 µg/L	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	víz (időszakos elengedés)					0,00199 mg/L	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	víz (édesvíz)					0,000199 mg/L	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	üledék (tengervíz)					9,96 µg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,62 mg/kg	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		4,37 mg/m3	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,31 mg/kg	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,09 mg/m3	
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,31 mg/kg	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,5 mg/m3	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,5 mg/ttkg/nap	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,86 mg/m3	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,25 mg/ttkg/nap	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,25 mg/ttkg/nap	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:
Kizárólag jól szellőztetett helyeken szabad alkalmazni.

Kézvédelem:
Javasoljuk vegyszerálló védőkesztyű mint például neoprén vagy természetes gumi használatát.
Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jelentősen lerövidülhet. A megfelelő kockázati felmérést a végfelhasználónak kell elvégeznie. Ha elhasználódás, 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	kenőzsír fehér
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	96 °C (204.8 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,9 g/cm3
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (; 20 °C (68 °F))	100.000 mPa.s
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	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Erős oxidálószerekkel 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
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.

Orális toxicitás:
Lenyelve ez az anyag alacsony toxicitásúnak minősül.
Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:
Alacsony illékonysága következtében a termék, közönséges alkalmazási feltételek esetén, nem jelent belélegzéssel kapcsolatban veszélyt.

Bőrirritáció:
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Szemirritáció:
Súlyos szemkárosodást okoz.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksók 68649-42-3	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	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	Expozíció s idő	faj	Eljárás

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	LC50	> 71 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	EC50	51 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	10 - 100 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksók 68649-42-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksók 68649-42-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	NOEC	0,316 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékről adat nem áll rendelkezésre.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1		aerob	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Ditiofoszforsav-O,O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksók 68649-42-3		aerob	5 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0		aerob	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:
A termékről adat nem áll rendelkezésre.

Bioakkumulációs képesség:
A termékről adat nem áll rendelkezésre.

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0		330 - 1.800	8 Wochen	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	5,1					

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők **CAS-No.**	**PBT/vPvB**
N-fenil-benzolamin reakcióterméke 2,4,4-trimetil-penténnel 68411-46-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
2,6-Di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

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

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4. Csomagolási csoport

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

14.5. Környezeti veszélyek

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC összetétel (EC) 0 %

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:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



R-mondatok:

R36 Szemizgató hatású.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

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