



Biztonsági adatlap a Tanács 1907/2006/EK rendelete.

oldal 1 / 13

LOCTITE LB 8035 known as Loctite 8035

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 456444
V004.1

Felülvizsgálat ideje: 24.09.2013

Nyomtatás ideje: 01.06.2015

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

1.1. Termékazonosító

LOCTITE LB 8035 known as Loctite 8035

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

Tervezett alkalmazás:

Fémmegmunkáló, vízdíható hűtő-kenő anyagok

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

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

Szemirritáció

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2. kategória

Classification (DPD):

Besorolásra nincs szükség.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P280 Viseljen védőszemüveget.

Tartalmaz 3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát. Allergiás reakciót válthat ki.

Címkézési elemek (DPD):

R-mondatok:

Nem alkalmazható

S-mondatok:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információ:

A készítmény az érvényes EU irányelvek és a 44/2000. (XII. 27) EüM. rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek, nem jelölés köteles.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

Tartalmaz 3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
2szeresen propoxilált (faggyú) alkoholok 70955-07-6		5- 10 %	Szemirritáció 2 H319 Bőrirritáció 2 H315
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol- etoxilát 68439-51-0		1- 5 %	Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	203-961-6 01-2119475104-44	1- 5 %	Szemirritáció 2 H319
Oleth-10-karbonsav, Kaprileth-9- karbonsav, Hexeth-4- karbonsav~ keverék		1- 5 %	Maró/irritáló a bőrre 2 H315 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát 55406-53-6	259-627-5	0,1- 1 %	Heveny toxicitás 4; Orális H302 Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1 H318 Heveny toxicitás 4; belélegzés H332 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335

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
2szeresen propoxilált (faggyú) alkoholok 70955-07-6		5 - 10 %	Xi - Irritatív; R36/38
Etoxilált/propoxilált (C12- C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0		1 - 5 %	N - Környezeti veszély; R50
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	203-961-6 01-2119475104-44	1 - 5 %	Xi - Irritatív; R36
Oleth-10-karbonsav, Kaprileth-9- karbonsav, Hexeth-4- karbonsav~ keverék		1 - 5 %	Xi - Irritatív; R38, R41
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát 55406-53-6	259-627-5	0,1 - 1 %	Xn - Ártalmas; R20/22 Xi - Irritatív; R37, R41, R43 N - Környezeti veszély; R50

**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.**

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

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.
Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés:

Szájüregét ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

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
permetező vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

Veszélyeztetett tartályok vizsgárral hűtendők

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Olajmegkötő anyaggal kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fejr. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

fagyra érzékeny

fagymentesen tartandó

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 40 °C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fémmegmunkáló, vízzeloldható hűtő-kenő anyagok

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

Érvényes:

HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Olaj (ásványi) kód 64741-89-5		5	Felső határérték:		HU OEL
2-(2-BUTOXI-ETOXI)-ETANOL 112-34-5	10	67,5	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
2-(2-BUTOXI-ETOXI)-ETANOL 112-34-5	15	101,2	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECLTV
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL 112-34-5		101,2	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL 112-34-5		67,5	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	víz (édesvíz)					1 mg/L	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	víz (tengervíz)					0,1 mg/L	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	víz (időszakos elengedés)					3,9 mg/L	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	üledék (édesvíz)				4 mg/kg		
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	üledék (tengervíz)				0,4 mg/kg		
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	STP					200 mg/L	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	orális				56 mg/kg		
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	padló				0,4 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		67,5 mg/m ³	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	munkavállaló	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		20 mg/ ttkg/nap	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		50,6 mg/m ³	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		34 mg/m ³	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		10 mg/ ttkg/nap	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	munkavállaló	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		101,2 mg/m ³	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	munkavállaló	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		67,5 mg/m ³	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,25 mg/ ttkg/nap	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol 112-34-5	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		34 mg/m ³	

Biológiai expozíciós index:

Összetevő	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Szerves foszforsav-észter tartalmú peszticidek 55406-53-6	vörös vértsejt, vagy teljes vér acetil-kolinészteráz aktivitás (EC 3.1.1.7)	Az egyéni alapaktivitás csökkenése a vörös vértsejtben	Mintavételi idő: Nem kritikus.	25 %	HU PLVB	<25%-os aktivitáscsökkenés az expozíció előtt mért alapaktivitás hoz viszonyítva; az alapaktivitás az expozíciómentes időszakban egy héten belül két alkalommal történt mérések értékeinek átlaga.	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevételével.

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): Polikloroprén (CR; ≥ 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; ≥ 1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; ≥ 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; ≥ 1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

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

Külső jellemzők	folyadék folyékony borostyánszínű, max., pirosas
Szag	Amin
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 5 % termék; Oldószer: VE-víz)	8,9 - 9,5
Kezdeti forráspont	> 100 °C (> 212 °F)
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F); nincs módszer
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,967 g/cm ³
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkózitás (kinematikus) (20 °C (68 °F);)	72 - 172 mm ² /s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	emulgálható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős oxidálószerrel 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

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

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.

Bőrirritáció:

Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

Szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció:

|| Allergiás reakciót okozhat.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etóxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	LD50	2.800 mg/kg	dermal		nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etóxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Etóxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	mérsékelten igerlő hatású	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	nem irritáló		nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etóxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etóxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	enyhén irritáló	24 h	nyúl	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etóxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	
Etóxilált/propoxilált (C12-C14)zsralkohol-etoxilát 68439-51-0	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	

Csírsejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	NOAEL=> 2000 mg/kg		13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	patkány	
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	NOAEL=2 - 6 ppm	Inhallálás	90 days	patkány	
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	NOAEL=< 50 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 days 5 days/week	patkány	

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.
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Egyéb káros hatások:

A termék szénhidrogéneket tartalmaz.

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsfalkohol-etoxilát 68439-51-0	LC50	1,4 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsfalkohol-etoxilát 68439-51-0	EC50	18,8 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsfalkohol-etoxilát 68439-51-0	EC50	0,1 - 1 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,54 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	LC50	1.300 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	EC50	3.300 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	EC50	> 100 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	>= 100 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Jód-2-propinil-N-butyl-karbamát 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/l	Fish	35 d	Pimephales promelas	
	LC50	0,067 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Jód-2-propinil-N-butyl-karbamát 55406-53-6	EC50	0,65 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Jód-2-propinil-N-butyl-karbamát 55406-53-6	NOEC	0,0046 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,053 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Jód-2-propinil-N-butyl-karbamát 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

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

A termék alkalmazási területe miatt nem tartozik 648/2004/EK -rendelet a mosó és tisztítószerkekről szerint- hatálya alá

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
-------------------------------	----------	------------------	---------------	---------

Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	biológiailag lebontható	könnyen	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	> 60 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát 55406-53-6				25 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	0,56					
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát 55406-53-6 3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát 55406-53-6	2,81	3,3 - 4,5		Carassius sp.		

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Etoxilált/propoxilált (C12-C14)zsíralkohol-etoxilát 68439-51-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Dietilén-glikol-monobutil-éter 112-34-5	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát 55406-53-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

120109

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**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 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) 3,2 %
- 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:

- R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
- R36 Szemizgató hatású.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R37 Izgatja a légutakat.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon 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.