

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 1272/2008/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **BROCUM BLOX LIGHT**

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

1.2.1 Azonosított felhasználás: Paraffinos rágcsőirtó blokk
foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra

1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Colkim s.r.l.: Cím: Via Piemonte 50 - 40064 Ozzano Emilia (BO)
Italia
Tel: +39 051 799445, E-mail: info@colkim.it
Fax: +39 051 799555

A biztonsági adatlapért felelős személy: info@colkim.it

1.4. Forgalmazó: **BIOMAN Kft.:** 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: biomankft@tonline.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

Regisztráció típusa: Biocid termék

Engedélyszám: HU-2014-MA-14-00109-0000

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008 / EK rendelet (CLP) (és az azt követő módosítások és kiegészítések) rendelkezéseinek megfelelően: **veszélyes anyag**

A termék ezért olyan biztonsági adatlapot igényel, amely megfelel a (EU) 2015/830 rendelet rendelkezéseinek. Az egészségre és / vagy a környezetre jelentett kockázatokra vonatkozó további információkat e lap 11. és 12. szakaszában találja meg.

Veszélyességi besorolás, címkézés:

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés:

Veszélyességi osztályozás és jelzések:

Veszélyjelek:  GHS08 **Figyelmeztetés**

H mondatok:

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (véralvadás gátló)

P mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301 + P310 – LÉNYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P308+313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően

Veszélyt meghatározó komponens: Brodifacoum

2.3. Egyéb veszély, információ: A PBT anyagok: BRODIFACOUM

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Hatóanyagok: Az információ nem releváns.

3.2 Keverék:

Tartalmaz:

Veszélyes komponensek	Konc.	Osztályozás 1272/2008 (CLP)
Brodifacoum CAS szám: 56073-10-0 EU szám: 259-980-5 Index szám: 607-172-00-1	0,0025%	Repr. 1A H360D, Acute Tox. 1 H300, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 1 H330, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
Denatonio, Benzoato CAS szám: 3734-33-6 EU szám: 223-095-2	0,001%	Skin Irrit.2 H315, Eye Dam.1 H318, Aquatic Chronic.3 H412, Acute Tox.4 H302, Acute Tox.4 H332
Trietanolamin CAS szám: 102-71-6 EU szám: 203-049-8 Index szám: 01-2119486482-31	< 0,3-<0,35	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el az elszennyeződött ruházatot.

Ha szembe kerül: Mossa legalább 30-60 percen át bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz!

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz

Ha bőrre kerül: Folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: Azonnal forduljon orvoshoz Nem szabad hánytatni. Ne adjunk semmit szájon keresztül.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Véralvadásgátlót tartalmaz. Ellenszer: K1 vitamin

Bővebb információ 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ez a termék véralvadásgátló anyagot tartalmaz. Az véralvadásgátlók, mint a Brodifacoum, blokkolják a K-vitamin-2,3-epoxid K-vitamin hidrokinon regenerációját a K-vitamin epoxid reduktáz enzim hatásának gátlásával. Valójában K-vitaminra van szükség fontos fehérjék, például protrombin, a véralvási folyamat lényeges fehérje szintéziséhez. Ezért a K-vitamin progresszív csökkenése a halálos kimenetelű vérzés valószínűségének növekedését eredményezi.

1. Ellenőrizze a protrombinaktivitást többször, még akkor is, ha az elfogyasztott mennyiség magas. Diagnózis: a protrombin idő változásai (tünetek és koagulációs teszt)

2. Kezelés: K1-vitamin.

3. Állatoknál és különösen háziállatoknál a K1-vitamin is alkalmazható koaguláció rendellenességek hiányában, kettő a vérzés súlyossága miatt, amely lenyelve megjelenhet.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Nem megfelelő oltóanyag: nincs

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Ne lélegezze be az égésből felszabaduló gázokat.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak:

Általános információk: A tartályokat hűtse vízszugárral. Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

A TŰZVIZSGÁLÓK KÜLÖNLEGES VÉDŐ FELSZERELÉSEI

Normál tűzoltó ruházat, pl. tűzvédelmi készletek (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO A29 és A30 specifikáció) önálló, nyitott áramkörű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A felhasználók vagy vészhelyzet esetén az abba résztvevők, használjanak légzőkészüléket, ha por vagy gőzök kerülnek a levegőbe.

Blokkolja a szivárgást, ha nincs veszély. Védőruha használata nélkül ne közelítse meg a sérült tartályokat vagy a szivárgó terméket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés, mentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött terméket gyűjtsük össze. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: A személyes védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információkat a 7. 8. 13. szakasz adja meg.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Meg kell akadályozni a termék környezetbe való kikerülését. Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést. A felhasználás során enni, inni, dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka befejezésekor, kezet és arcot kell mosni. Távolítsa, el a szennyezett ruhát. Ne használja a terméket étel ital állati takarmány közelébe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A terméket gyújtóforrástól távol, hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, és egyéb inkompatibilis anyagoktól távol kell tárolni. Részletes információ a 10. szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Nem áll rendelkezésre információ.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Szabályozási hivatkozások:

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
EU	OEL EU	2009/161 / EU irányelv; A 2006/15 / EK irányelv; A 2004/37 / EK irányelv; 2000/39 / EK irányelv; 91/322 / EGK irányelv
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

Trietanolamin									
Küszöbérték									
Típus	Ország	TWA/8h		AK					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU	5							
A becsült hatásmentes koncentráció - PNEC.									
Normál érték édesvízben				0,32		mg / l			
Normál érték a tenger vízben				0,032		mg / l			
Normál érték az édesvizes üledékben				1,7		mg / kg			
Normál érték tengervizes üledékben				0,17		mg / kg			
Normál érték a vízre, szakaszos felszabadulás				5,12		mg / l			
STP mikroorganizmusok normál értéke				10		mg / l			
Normál érték földben				0,151		mg/kg			
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL									
Hatások a fogyasztókra									
Hatások a dolgozókra									
Az expozíció módja	Helyi akut	Szisztémás akut	Helyi krónikus	Krónikus szisztémás	Helyi akut	Szisztémás akut	Helyi krónikus	Krónikus szisztémás	
Lenyelve				13 mg/kg/d					
Belélegezve				1,25 mg/ m3				5 mg/m3	
Bőrön				3,1 mg/kg/d				6,3 mg/kg/d	

Brodifacoum									
Küszöbérték									
Típus	Ország	TWA/8h		AK/15 min					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
OEL	EU	0,002							
TLV-ACGIH		0,002							
A becsült hatásmentes koncentráció - PNEC.									
Normál érték édesvízben				0,00004		mg / l			
Normál érték az édesvizes üledékben				0,043		mg / kg			

STP mikroorganizmusok normál értéke	0,0058		mg / l
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL			
	Hatások a fogyasztókra		Hatások a dolgozókra
Az expozíció módja	Helyi akut Szisztémás akut	Helyi krónikus Krónikus szisztémás	Helyi akut Szisztémás akut Helyi krónikus Krónikus szisztémás
Lenyelve	3,3e 10-6 mg/kg/d	3,3e10-6 mg kg/d	

Történet:

(C) = CEILING; INHAL = Inhalációs farakció; RESP = Belélegezhető frakció; THORA = Totakos Frakció

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki felszerelés használatával biztosítsuk a munkahelyet az egyéni védőeszközökkel szemben.

Ha bizonytan, kérjen tanácsot a vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely igazolja, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak. Az expozíciós szinteket a lehető legalacsonyabban kell tartani, hogy elkerüljék a szervezetben való jelentős feltöltődést. Személyi védőfelszerelésnek maximális védelmet kell nyújtania.

Kézvédelem: Csak CE jelöléssel ellátott, III. (ref. 89/686 / EGK és az EN 374), kategóriájú védőkesztyűt szabad hordani.

Bőrvédelem: Foglalkozásszerű felhasználás során viseljen hosszú ujjú védőoverallt és III. kategóriába tartozó munkavédelmi cipőt. (89/686/EEC és EN 344 szabvány)

Használat után szappanos vízzel tisztítandó.

Szemvédelem: A (ref. EN 166) jelzéssel ellátott védőszemüveg használata ajánlott.

Légzésvédelem: Nem szükséges, ha a kémiai kockázatértékelés nem jelzi.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A gyártási folyamatokból származó kibocsátást, beleértve a szellőztető berendezés által létrehozott kibocsátást is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelő biztosítása érdekében.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	viasz blokk
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	nem releváns
pH-érték:	7,2
Olvadáspont vagy fagypont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	nem alkalmazható.
Forrási tartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható.
Gyúlékonyságát szilárd anyagok és gázok:	nem áll rendelkezésre.
Alsó éghetőségi határ:	nem elérhető.
Felső éghetőségi határ:	nem elérhető.
Alsó robbanási határérték:	nem elérhető.
Felső robbanási határ:	nem elérhető.
Gőznyomás:	nem alkalmazható.
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	1,09 g / ml
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz:	nem áll rendelkezésre.
Ön ggyulladás hőmérséklete:	nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	nem elérhető.
9.3 Egyéb információk:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Termikus bomlás, kerülendő feltételek: Az előírásnak megfelelő használat esetén veszélyes reakciók nem ismeretesek

10.2. Kémiai stabilitás: Szokásos hőmérséklet- és nyomásviszony között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlási termékek: Nem áll rendelkezésre információ.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

LC50 (belégzés): Nincs osztályozva (nincs jelentős összetevő)

LD50 (lenyelve): Nincs osztályozva (nincs jelentős összetevő)

LD50 (bőrön): Nincs osztályozva (nincs jelentős összetevő)

Besorolási LD/LC50-érték:	
Trietanolamin	
Lenyelve / LD50 /	6400 mg/kg (patkány)
Bőrön át / LD50 /	>2000 mg/kg
Brodifacoum	
Lenyelve / LD50 /	0,4 mg/kg (patkány)
Bőrön / LD50 /	3,16 mg/kg (patkány)
Belélegezve / LD50(4h) /	3,05ppm/4l (patkány)

BŐRKÁROSODÁS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak
SÚLYOS SZEMKÁROS / IRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak
LÉGZÉS VAGY BŐR ÉRZÉKENYSÉGE

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak
GERM CELL MUTAGENICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak
RÁKKELTŐ

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak
REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak
STOT - EGYES EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak
STOT - ISMÉTELT EXPOSURE

Szervezeti károsodást okozhatnak

SZENNYEZÉS VESZÉLYE

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak

12. szakasz: Ökológiai információk

A termékkel ökotoxikológiai vizsgálatot nem végeztek. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Ha véletlenül élővízbe, csatornába kerül, értesítse a hatóságot.

12.1. Toxicitás

Brodifacoum	
LC50 (96h) /	0,042 mg/l (Hal)
LC50 (48h) /	0,25 mg/l (Rákfélék)
ErC50 (72h) /	0,04 mg/l (vizinövények)

Trietanolamin	
LC50 (96h) /	11800 mg/l (Hal)
LC50 (48h) /	609.88 mg/l (Rákfélék)
ErC50 (72h) /	512 mg/l (vizinövények)

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság

Brodifacoum

Nehezen lebontható.

Trietanolamin

Gyorsan lebomló

12.3 Bioakkumulációs képesség

Brodifacoum

BCF: 35134 (Hal)

12.4 A talajba való mobilitás

Brodifacoum

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz: 6,12

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BRODIFACOUM

Potenciális anyag PBT

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek A termék maradékainak és hulladékainak nem keverhetők hozzá háztartási hulladékhhoz. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.)

Kormányrendelet szabályozza.

A hulladékulcs: CER 07.04.13* Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell visszaváltani vagy ártalmatlanítani.

Az ajánlott CER-kódok (amelyek használatuk szerint változhatnak) a következők:

CER 15.01.10 * - Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem minősül veszélyes árunak.**

14.1 UN szám	Érvénytelen
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Érvénytelen
14.3. Szállítási veszélyességi osztály	Érvénytelen
14.4. Csomagolási osztály	Érvénytelen
14.5. Környezeti veszély:	Nem
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7. Ömlesztett szállítás melléklete II MARPOL 73/78 és az IBC kódex	Nem alkalmazható
UN „Model Regulation”	-

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória - 2012/18 / EK irányelv: **Nincs**

Az 1907/2006 / EK rendelet XVII. Mellékletéhez mellékelte, a termékkel vagy a tartósított anyagokkal kapcsolatos korlátozások: **Nincs**

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC 0,1% -nál nagyobb százalékban.

Engedélyköteles anyagok (XIV. Melléklet REACH): **Nincs**

A 649/2012 / EK rendelet szerinti kiviteli jelentések tárgyát képező anyagok: **Nincs**

A rotterdami egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: **Nincs**

A stockholmi egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: **Nincs**

Egészségügyi ellenőrzés:

A vegyi anyagnak kitétt munkavállalókat nem szabad egészségügyi kockázatnak alávetni, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségét és biztonságát érintő kockázatok szerények, és a 98/24 / EK irányelvet betartják.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Biocid:** 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverék és az általa tartalmazott anyagok tekintetében.

16. szakasz: Egyéb információk

16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő, rövidítések, H és P-mondatok teljes szövege:

- Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás, kategória 1A
Acute Tox 1: Akut toxicitás – veszély, kategória 1
STOT RE 1: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 1
STOT SE 2: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 2
Eye dam 1: súlyos szemkárosító/szem irritáló - veszély kategória 1
Aquatic acute 1: veszélyes a vízi környezetre - akut veszélykategória 1
Aquatic cronic 1: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 1

H mondatok

- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
H300 Lenyelve halálos.
H302 Lenyelve ártalmas.
H310 Bőrrel érintkezve halálos.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H332 Belélegezve ártalmas.
H372 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (véralvadás gátló)
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.

P mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően

Történet:

ADR: Európai Megállapodás a veszélyes áruk közötti szállításáról

CAS szám: Kémiai regisztrációs szám

CE50: A hatásos koncentrációt (indukálásához szükséges 50% -os hatást)

CE-SZÁM: Az ESIS (létező anyagok európai archívuma) azonosítója

CLP: EK rendelet 1272/2008

DNEL: Származtatott nem effektív szint

EmS: Vészhelyzeti ütemterv

GHS: a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA DGR: Nemzetközi Légiközlekedési Társaság Veszélyes Áruk Szabályozása

IC50: immobilizációs koncentráció 50%

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

INDEX NUMBER: Azonosítók a CLP VI. Mellékletében

LC50: halálos koncentráció 50%

LD50: halálos dózis 50%

OEL: foglalkozási expozíciós szint

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező például a REACH rendelet

PEC: előre jelzett környezeti koncentráció

PEL: A becsült expozíciós szint

PNEC: Nincs hatás koncentráció

REACH: az 1907/2006 / EK rendelet

RID: a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításával kapcsolatos rendelet

TLV: küszöbérték

TLV CEILING: A koncentrációt nem szabad túllépni a munkahelyi expozíció bármikor.

TWA STEL: Rövid ideig tartó expozíciós határérték

TWA: Idővel súlyozott átlag expozíciós határérték

VOC: illékony szerves vegyületek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív, lásd mint a REACH rendelet

-WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

Általános bibliográfia:

1 Az Európai Parlament 1907/2006 / EK (REACH) rendelete

2. Az Európai Parlament 1272/2008 / EK (CLP) rendelete

3. Az Európai Parlament 790/2009 / EU (I Atp. CLP) rendelete

4. Az Európai Parlament (EU) 2015/830

5. Az Európai Parlament (EU) 286/2011. (II)

6. Az Európai Parlament 618/2012 / EU (III)

7. Az Európai Parlament 487/2013 / EU (IV)

8. Az Európai Parlament (EU) 944/2013. (V ATP CLP) rendelete

9. Az Európai Parlament 605/2014 (VI. CLP) rendelete

10. 2016/118 / EU (IX. CLP rendelet)

- A Merck Index. - 10. kiadás

- Kémiai biztonság kezelése

- INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)

- Patty - Ipari higiénia és toxikológia

- N.I. Sax - Veszélyes tulajdonságok Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás

- IFA GESTIS weboldal

- ECHA honlapján

- Vegyi anyagok SDS-modellje - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:

Jelen adatlap információi az utolsó változat szerinti tudásunkon alapulnak.

A felhasználóknak ellenőrizni kell az információk helyességét és alaposágát a termék minden specifikus

felhasználása szerint. Ez a dokumentum nem nyújt garanciát a termék bizonyos tulajdonságaira.

A készítmény felhasználása nem tartozik a közvetlen ellenőrzésünk alá, ezért a felhasználó saját felelősségére alkalmazza, megfelelően a mindenkori egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályozásoknak. A gyártó mentes minden helytelen felhasználásból adódó felelősség alól.

A biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8 / EK irányelv végrehajtásáról szóló, 2000. február 25-i 174. sz. Törvényerejű rendelet.

Az 1998. március 6-i 392. sz. Elnöki rendelet "Az orvostechikai eszközök előállítási és forgalomba hozatali engedélyezési eljárásainak egyszerűsítésére vonatkozó szabályokat tartalmazó rendeletek" az 1995. március 15-i 59. törvény 1997.

Az előző felülvizsgálat módosításai:

A következő részek módosultak: ----

Az adatlap 9.1. Szakaszában található információk története:

Nem alkalmazható: az adatok vagy a jellemző a jellegénél fogva nem alkalmazható a szóban forgó termékre.

Nem releváns: az adatok vagy a jellemző nem releváns a termék veszélyes jellemzőinek meghatározásához.

Nem áll rendelkezésre: az adatok vagy a jellemzők, bár potenciálisan a termék jellemzőinek meghatározása szempontjából relevánsak lennének, nem állnak rendelkezésre.

Adatlap történet: jelen biztonsági adatlap (1.0-HU) 2018. Február -13. án készült a gyártó adatai és a összetevők biztonsági adatlapja alapján a CLP- rendeletnek megfelelően.