

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:
PIRETROX

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Folyékony rovarirtó koncentrátum gyors irtóhatással. Foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: ne használja a mezőgazdaságban.
Biocid terméktípus: 18

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Felhasználó, forgalmazó:

Irtó Trió Kft.

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

E-mail: irtoszer@irtotrio.hu

A gyártó adatai:

BLEU LINE S.r.l.

Via Virgilio, 28 – Z.I. Villanova 47122 – Forlè (FC)

Tel (+39) 0543.754430

Fax (+39) 0543.754162

E-mail: bleuline@bleuline.it

1.3.1. Felelős személy neve: -
E-mail: irtoszer@irtotrio.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Serious eye damage 1 – H318

Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nátrium-'dioktil'szulfo-szukcinát

Hatóanyag-tartalom: Természetes piretrin (CAS: 8003-34-7) 1,25 %



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Megjegyzés:

Biocid termék, csomagolásakor/feliratozásakor 528/2012/EU Rendelet (2012. május 22., a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz > 0,1 %-ban PBT vagy vPvB anyagot.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Kémiai leírás: Rovarirtó hatóanyag és segédanyagok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Természetes piretrin*	8003-34-7	232-319-8	-	1,25	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M tényező =100 Aquatic Chronic 1 M tényező =100	H302 H312 H332 H400 H410
Nátrium- 'dioktil'szulfo- szukcinát*	577-11-7	209-406-4	01- 2119491296- 29-xxxx	3-5	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedések:

Bármely kétség vagy a tünetek tartós fennállása esetén orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot. Baleset esetén képzett személy nyújtson elsősegélyt a sérültnek a további komplikációk elkerülése érdekében.

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a biztonsági adatlapot!
- Ne hánytassuk az érintettet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, kivéve, ha erre orvosi utasítás van.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tartós rosszullet esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Vegyük le a szennyezett ruházatot!
- Azonnal zuhanyozzunk le!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
- Öblítsük ki a szemet bő mennyiségű folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 15 percen át)!
- Ezt követően fedjük le a szemet száraz, steril gézlappal vagy száraz, tiszta zsebkendővel.
- **FORDULJUNK ORVOSHOZ!**
- Ne használjunk semmilyen szemcseppet vagy kenőcsöt addig, amíg szemorvos nem ad erre vonatkozó tanácsot.

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

A termék által okozott tünetek és hatások leírását lásd a 11. szakaszban.

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

Tüneti kezelés és az életfunkciók ellenőrzése.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Száraz por, CO₂, vízköd, hab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

A víz nem alkalmas a tűz oltására, de a tűznek kitett zárt tárolóedények hűtésére alkalmazható a megrepedés és robbanás elkerülése érdekében.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező gázok és irritatív gőzök keletkezhetnek.

A tűznek kitett tárolóedények a nyomásnövekedés következtében felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes tűzálló védőöltözet (EN 469) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék (EN 137), tűzoltáskor használatos védőkesztyű (EN 659) és védőcsizma (HO A29 vagy A30) alkalmazandó.

Akadályozzuk meg a terjedést. Tartózkodjunk a szél felőli oldalon. Ne lélegezzük be a füstöt!

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük a környezetbe.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Szüntessük meg a szivárgást amennyiben az kockázat nélkül lehetséges.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Ne dohányozzunk, ne használjunk nyílt lángot!

Fenti utasítások a nem sürgősségi ellátó személyzet esetén is érvényesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A 7. és 10. szakasz utasításainak megfelelően ellenőrizzük, hogy a hulladékgyűjtő tartály megfelel-e az anyag tárolására.

Szellőztessük ki alaposan a helyszínt. A hulladék ártalmatlanítása a 13. szakasz előírásainak megfelelően történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8., 10. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termékkel végzett munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt távolítsuk el.

Műszaki intézkedések:

Kerüljük a termék környezetbe jutását.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről a munkaterületen!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó.

Tilos dohányozni vagy gyufát, illetve gyújtószerkezetet használni!

Megfelelő szellőztetés nélkül a füst a talaj felett összegyűlhet és lángra lobbánhat, illetve a láng visszacsaphat.

Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk eredeti tárolóedényben.

Hűvös, száraz helyen, hőtől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Folyékony rovarirtó koncentrátum gyors irtóhatással. Foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Foglalkozásszerű expozíció esetén a lent felsorolt védőeszközöket kell használni.

Használjuk a terméket az adatlapban szerelőd előírásoknak megfelelően.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó a közvetlen érintkezés elkerülése érdekében (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat (laboratóriumi köpeny) használandó.
 3. Légutak védelme: a nem megfelelően szellőztetett helyiségekben, ahol a keverék magas koncentrációban lehet jelen, használjunk megfelelő légzésvédőt (védőmaszk „A” típusú szűrővel).
 4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
A feldolgozási folyamat során keletkező kibocsátást, beleértve a szellőző berendezés használata során történő kibocsátást is, ellenőrizni kell a vonatkozó szabályozásnak és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően. A termék maradványait nem engedjük a szennyvízbe vagy vízfolyásokba.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	borostyán színű	
	folyadék	
2. Szag:	jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs meghatározva	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	<0 °C	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs meghatározva	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	0,88 kg/dm ³	20 °C
14. Oldékonyság(ok):	vízrel emulziót alkot	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Nincs adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Normál körülmények között nem fordul elő speciális reakció más anyagokkal.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
A gőzök levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Túlhevítés, elektrosztatikus kisülés, gyújtóforrások.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hőbomlás során veszélyes vegyületek keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

A hatóanyagra vonatkozó hatások:

A **piretrin** a neurális membránok szintjén fejti ki hatását a központi és a perifériás idegrendszerekre, elzárva a nátrium továbbítására szolgáló csatornákat.

Belélegzés: Hosszan tartó expozíció esetén a légzőszervek irritációja, fejfájás, hányinger, álmoság, szédülés következhet be.

Lenyelés: A termék lenyelése az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját, fokozott nyálképződést, hányingert, hányást, hasmenést, hasi fájdalmakat, központi idegrendszeri depressziót, izomgörcsöket, görcsöket, nehézlégzést okozhat; a folyadék lenyelés esetén cseppek kialakulásához vezethet, amelyek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak a tüdőbe jutva.

Bőrrel való érintkezés: Gyakori, hosszan tartó expozíció esetén tartós bőrirritáció és dermatitisz alakulhat ki, bőrszárazságot, repedezést okozhat.

Szemmel való érintkezés: A szem kivörösödését és a kötőhártya irritációját okozhatja.

Toxicológiai adatok:

Hatóanyagok:

Természetes piretrin:

Akut orális LD50 érték, patkány: > 2000 mg/kg

Akut dermális LD50 érték, patkány: > 5000 mg/kg

Inhalációs LC50 érték, patkányon: > 2,02 mg/l

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belélegzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemkárosodást okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Akut hatás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus hatás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Ökotoxicológiai adatok:

Természetes piretrin:

LC50 halak 0,010 mg/l (96h)

EC50 Daphnia magna 0,012 mg/l (48h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

BCF: 471

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz > 0,1 %-ban PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Általános előírások:
Ha lehetséges, nyerjük vissza.
Tartsuk be a hatályos helyi és nemzeti előírásokat.
Hulladékjegyzék-kód:
A hulladék osztályozása a termék gyártójának felelőssége.
A termékre az alábbi Európai Hulladék Katalógus (EWC) kódok vonatkozhatnak (a gyártó adata):
16 03 05* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék
07 04 13* - veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
*: veszélyes hulladék.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A termék teljesen üres csomagolását sem szabad a környezetbe juttatni.
Ha a csomagolás még tartalmaz terméket, akkor azt osztályozni és tárolni kell, majd egy megfelelő hulladék-feldolgozó üzembe kell juttatni.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Természetes piretrin)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ADR/RID (közúti): 9
IMDG (tengeri): 9; a keverék a tengeri környezetet szennyező anyagnak minősül.
ICAO/IATA (légi): 9
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID (közúti): III
IMDG (tengeri): III
ICAO/IATA (légi): III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
ADR/RID (közúti): Környezeti veszély
IMDG (tengeri): Tengeri szennyező.
ICAO/IATA (légi): Környezeti veszély
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
ADR/RID (közúti):
HIN-Kemler: 90
Korlátozott mennyiségek: 5l
Alagútkorlátozás: E
Különleges utasítások: -

IMDG (tengeri):
EmS: F-A, S-F
Korlátozott mennyiségek: 5l

ICAO/IATA (légi):
Cargo: Maximális mennyiség: 450 l
Csomagolási utasítások: 964
Utazó: Maximális mennyiség: 450 l
Csomagolási utasítások: 964
Különleges utasítások: A97, A158, A197
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
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
5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Seveso kategória: 9 i)

Korlátozások a termékekre vagy az összetevőkre vonatkozóan a 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján:

Termék: 552/2009/EK rendelet 3. tétel

Jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk): nincsenek.

Az engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet): nincsenek.

A veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagok: nincsenek.

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: nincsenek.

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: nincsenek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékekre és annak összetevőire nem készült kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Módosult a termék összetétele az előző verzióhoz képest ((2015. 04. 29., 2. verzió).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2015. 04. 29., 2. verzió)

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015, szeptember, verzió 6.0)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Serious eye damage 1 – H318

Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu