

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
PERTEX

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Szinergizált piretroidokon alapuló emulgeálható koncentrátum.
Rovarölő szer egészségügyi alkalmazásra. Egészségügyi jelentőséggel bíró ízeltlábúak ellen.
Foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: ne használja a mezőgazdaságban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Felhasználó, forgalmazó:

Irtó Trió Kft.

1116 Budapest, Sáfrány u. 37.

Tel: 06 1 315 0420

A gyártó adatai:

BLEU LINE S.r.l.

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

Tel: (+39) 0543.754430

Fax: (+39) 0543.754162

E-mail: bleuline@bleuline.it

1.3.1. Felelős személy neve: Irtó Trió Kft.
E-mail: office@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
Skin sensitisation 1 – H317
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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: Etoxilált alkohol, Permetrin

Hatóanyag-tartalom: Permetrin (CAS: 52645-53-1) 3 %

GHS05



GHS07



VESZÉLY

GHS09



Figyelmeztető H-mondatok:

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

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 PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1%-nál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Rovarirtó hatóanyag, nem ionos felületaktív anyagok és egyéb segédanyagok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Permetrin Indexszám: 613-058-00-2	52645-53-1	258-067-9	-	3	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-faktor=1000 Aquatic Chronic 1 M-faktor=1000	H332 H302 H317 H400 H410
Piperonil-butoxid*	51-03-6	200-076-7	01- 2119537431- 46-0000	3	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 M-faktor=1 Aquatic Chronic 1 M-faktor=10	H400 H410
Etoxilált alkohol*	24938-91-8	-	-	5 - 7	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
2-(2- Butoxi)etanol** Indexszám: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01- 2119475104- 44	< 35	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319

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

** : Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: kétség vagy tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot és a címkét!
Baleset esetén az elsősegélyt képzett személyzet nyújtsa, hogy megelőzzük a további komplikációt vagy károsodást.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot!
- Ne hánytassuk a sérültet, hogy elkerüljük az aspirációs veszélyt!

BELÉGZÉS:

Teendők:

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

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, amennyiben vannak, és könnyen megoldható!
- Öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 30-60 másodpercen át)!
- Védjük a szemet steril gézzel vagy tiszta, száraz zsebkendővel!
- Forduljunk orvoshoz!
- Ne használjunk semmilyen szemmosót 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:

Vízköd, oltóhab, száraz oltópor, szén-dioxid.

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 irritáló füstök keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

A tűznek kitett tárolóedényekben túlnyomás léphet fel, amelynek következtében felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

Állítsuk meg a tűz terjedését.

Maradjunk széllel szemben.

Kerüljük a füstök belélegzését.

Az oltáshoz használt folyadék a környezetbe nem kerülhet.

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:

Állítsuk meg a szivárgást, amennyiben biztonságos.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

Az intézkedések sürgősségi ellátó személyzetre egyaránt vonatkoznak.

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 fel kell szivattyúzni, a maradékot semleges nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot és a szennyezett nedvszívó anyagot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig (13. szakasz) megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba (7., 10. szakasz) helyezve kell tárolni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A terméket a teljes biztonsági adatlap elolvasása után kezeljük!
Kerüljük a termék környezetbe jutását.
Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a termék használata során.
Az étkező helyiségbe történő belépés előtt távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.
Műszaki intézkedések:
Nincs különleges utasítás.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó.
Élelmiszertől, italtól, gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30 °C.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
2-(2-Butoxi)etanol (CAS-szám:112-34-5): ÁK-érték: 67,5 mg/m³; CK-érték: 101,2 mg/m³

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 körülmények szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
A terméket a biztonsági adatlapban leírtaknak megfelelően használjuk!
Viseljünk az alábbiaknak megfelelő egyéni védőfelszerelést!
Biztosítsunk szemmosó berendezést és vészzuhanyt a munkaterület közelében!

- 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 vízálló védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruha használandó.
 3. Légutak védelme: nem megfelelő szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő, „A” típusú szűrővel ellátott légzésvédő használandó.
 4. Hővesztés: nem ismert.

- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
A feldolgozás és szellőztetés kibocsátását ellenőrizni kell a vonatkozó környezetvédelmi előírások betartása érdekében. Ne engedjük a termék maradványait csatornába 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:	borostyánsárga folyadék		
2. Szag:	jellegetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	> 100 °C	zárt tégelyben	
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:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízrel emulziót képez		
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:

Fajsúly: 1,02 kg/l (20 °C)

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:
Nem ismertek.
- 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: allergiás bőrreakciót válthat ki.
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 **permetrin** (piretroid) a neurális membránok szintjén fejti ki hatását a központi és a perifériás idegrendszerekre, elzárva a nátrium továbbítására szolgáló csatornákat.

Toxicológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Permetrin (CAS-szám: 52645-53-1):

LD50 (orális, patkány): >2000 mg/kg

LD50 (dermális, patkány): >2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 0,45 mg/l

Piperonil-butoxid (CAS-szám: 51-03-6):

LD50 (orális, patkány): 4570 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): >2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 5,9 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:

Belélegzés: hosszan tartó expozíció esetén légúti irritáció, fejfájás, hányinger, álmoság, szédülés.

Lenyelés: emésztési nyálkahártyák irritációját, nyálzást, hányingert, hányást, hasmenést, gyomorfájdalmat, a központi idegrendszer gyengülését, izomgörcsöket, rohamot, nehézlégzést okozhat; a lenyelt cseppek a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.

Bőrrel érintkezés: ismétlődő vagy hosszan tartó expozíció esetén tartós irritáció, bőrgyulladás, a bőr kiszáradása és megrepedezése.

Szembe jutás: pirosság, kötőhártya-irritáció.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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:

A termék nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Permetrin (CAS-szám: 52645-53-1):

LC50 (hal): 0,009 mg/l/96 ó

EC50 (alga): > 0,022 mg/l/72 ó

Piperonil-butoxid (CAS-szám: 51-03-6):

LC50 (hal): 3,94 mg/l/96 ó

EC50 (Daphnia magna): 0,51 mg/l/48 ó

EC50 (kagyló): 3,89 mg/l/72 ó

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot 0,1%-nál magasabb koncentrációban.
- 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 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hasznosítsuk újra a terméket, amennyiben lehetséges.
Hulladékjegyzék-kód (a gyártó javaslata):
07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék
16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni, és üresen sem szabad a környezetbe engedni. Amennyiben tartalmazzák a termék maradékait, engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel ártalmatlanítandók.
Nem foglalkozásszerű felhasználás esetén a teljesen kiürített tárolóedények háztartási hulladékkal együtt ártalmatlaníthatók.
- 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:
ADR/RID (közúti): 3082
IMDG (tengeri): 3082
ICAO/IATA (légi): 3082
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
ADR/RID (közúti): KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Permetrin, Piperonil-butoxid)
IMDG (tengeri): KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Permetrin, Piperonil-butoxid)
ICAO/IATA (légi): KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Permetrin, Piperonil-butoxid)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ADR/RID (közúti): Osztály: 9
IMDG (tengeri): Osztály: 9
ICAO/IATA (légi): Osztály: 9
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID (közúti): III
IMDG (tengeri): III
ICAO/IATA (légi): III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetszennyező: igen
Tengerszennyező: igen
Szimbólum: hal és fa
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
ADR:
HIN - Kemler: 90
Alagútkorlát: (E)
Korlátozott mennyiség: 5L
IMDG:
EMS: F-A, S-F
Korlátozott mennyiség: 5L
IATA:
Maximális mennyiség: 450 l
Csomagolási utasítás: 964
Különleges utasítás: 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 Vegyianyag-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
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
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
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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

Korlátozások a termékre vagy az összetevőkre vonatkozóan a 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján:
Termék: lásd 552/2009/EK rendelet 3. tétel

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik: Butil-diglikol (2-(2-butoxi)etanol (DEGBE); CAS-szám: 112-34-5) (lásd 552/2009/EK rendelet 55. tétel)

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

Seveso kategória: 9 i)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre 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).

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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap előző verziója (2015. 04. 29., 2. verzió),
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. szeptember, 6. verzió)

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

Serious eye damage 1 – H318	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Acute 1 – H400	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 1 – H410	Számítási eljárás alapján

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

H302 – Lenyelve ártalmas.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a terméket használó munkavállalók a 2008 április 9-i, 81. sz. törvényerejű rendelet 41. bekezdésének megfelelően egészségügyi vizsgálatokon kell részt venniük, kivéve, ha a 224. cikkely 2. bekezdésének megfelelően a munkavállalók egészsége és biztonsága nincs veszélyben.

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. www.biztonsagiadatlap.hu

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

Biztonsági adatlap letöltése:

