

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállításának kelte: 2013.12.05.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Injektorenlöser Aerosol - Injektorlazító**

1.2. A keverék felhasználása: injektorlazító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CTP-GmbH
Saafelder Str.35.
D-07338 Leutenberg
Tel: +49 36734/230-0,
Telefax: +49 36734/230-22
E-mail: hotline@ctp-gmbh.de

Forgalmazó cég: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 405-4036
Felelős személy: Sznopek György
info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó, a 1999/45/EC direktíva szerint:
Veszélyes keverék: **F+ Fokozottan tűzveszélyes, Xi Irritatív**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: **F+**



Fokozottan tűzveszélyes

Xi



Irritatív

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tartalmaz: Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, Propán-Bután hajtógáz Izoparaffin-szénhidrogének (C9-C12).

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek.

Termékszám: 2250

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás	
				67/548/EC / 1272/2008/EK	
Bután	106-97-8	203-448-7	40-45	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220 Press Gas, H280
Propán	74-98-6	200-827-9	20-25	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220 Press Gas, H280
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat*	64742-49-0	265-151-9	10-<15	F, Xn, N, R 65-11-38-67-51/53	Asp.Tox.1, H304 Flam.Liq.2, H225, Skin Irrit., 2, H315,STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic. 2, H411
Izoparaffin-szénhidrogének (C9-C12)	90622-57-4	292-459-0	5-10	Xn, R 65-66-53	Flam.Liq.3, H226, Asp.Tox,1, H304, Aquatic Chronic 4, H413
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	5-10	F, Xi, R 11-36-67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Nafta (ásványolaj), nehéz alkil *	64741-65-7	265-067-2	1-5	Xn, R 53-65-66	Asp.Tox,1, H304, Aquatic Chronic 4, H413

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	1-5	Xn, R 10-65-67	Asp.Tox.1, H304 Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3, H336
Izopentán	78-78-4	201-142-8	<1	F+, Xn, N R 12-65-66-67-51/53	Flam. Liq. 1 H224 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

*: a benzol tartalom (EINECS-szám: 200–753–7): < 0,1 %

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R- és H-mondatok szövege a 16.pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: A sérültet távolítsuk el a veszélyeztetett területről, vigyük friss levegőre, helyezzük el nyugodt, meleg helyen, rosszullet esetén hívjunk orvost.

- 4.1.1. Belélegezve: Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba és tartsuk melegen. Hányinger esetén a sérültet helyezzük stabil, oldalfekvő helyzetbe, szállítása is így történjen. Légzési panaszok esetén orvossal konzultáljunk.
- 4.1.2. Bőrre jutáskor: Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le alaposan a bőrt szappannal és folyóvízzel. Panasz (irritáció) esetén forduljunk orvoshoz.
- 4.1.3. Szembe jutás esetén: Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz irritáció esetén.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassuk a sérültet. Orvossal konzultáljunk, mutassuk meg a Biztonsági adatlapot/Címkét.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Ismételt vagy tartós bőrkontaktus irritációt okozhat.
Szembe jutáskor irritálhatja a szemet.
Gőzeinek hosszantartó belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
A tünetek lehetnek: szédülés, hányinger, fejfájás. Lenyelése nem valószínű: spray.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Fokozottan tűzveszélyes.

- 5.1. Oltóanyag: ABC-por, alkoholálló hab, vízpermet, CO₂.
Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek, veszélyes bomlástermékek: Gőzei nehezebbek a levegőnél, a talaj mentén összegyűlhetnek. A víz felületén úszik. Az egészségre veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, melyek belélegzését kerülni kell.
- 5.3. Speciális veszélyek, tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: Tűz esetén megfelelő védőöltözetet és a környező levegőtől független légzőkészüléket kell használni.
- 5.4. Egyéb: A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni és a hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodhatnak, a képzetlen személyeket távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Megfelelő, oldószerálló védőruházatot kell viselni a mentesítéshez (EN 465). Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását. A gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.

A termék vizekbe, közcsatornába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermettel le kell csapadni.

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

A kijutott terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) fel kell itatni és az arra kijelölt edényben összegyűjteni az ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok:

Robbanásveszély. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

Megsemmisítés a hatósági előírások szerint (lásd a 13., 15.pontokat).

Egyéni védelem (8.pont).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, az aeroszol/gőz belélegzését. Gondoskodjunk a munkahely megfelelő szellőzéséről. Kerülni kell az oldószer-gőzök levegőben való összegyűlését. A gőzök/aeroszol keletkezésének helyén alkalmazzunk helyi elszívást.

Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Tilos a dohányzás.

Tűz- és robbanásvédelem: fokozottan tűzveszélyes aeroszol. A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. Gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, hőtől távol tartandó.

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

Csak az eredeti, zárt tartályban, jól szellőző, hűvös helyen tárolandó. A tárolóhely padozata legyen zárt, résmentes, oldószerálló. Nem tárolható 50 C° feletti hőmérsékleten. Hevítés hatására a palackok szétrepedhetnek, robbanásveszély.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
Bután CAS 106-97-8	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³
Izopropil-alkohol CAS 67-63-0	500 mg/m ³	2000 mg/m ³
Izopentán CAS 78-78-4	3000 mg/m ³	-

Gyártó ajánlása:

Propán CAS 74-98-6 TRGS 900 1800 mg/m³

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó.

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A keletkező permetet/gőzt nem szabad belélegezni. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni. A munka szüneteiben és munka után mossunk kezet.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetést kell biztosítani a határértékek betartása érdekében.

Kézvédelem: viseljük védőkesztyűt, pl. FKM fluorkaucsuk (VITON), NRB Nitrilkaucsuk.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén viseljük szorosan záródó védőszemüveget (EN 166).

Testvédelem: oldószerálló védőruha javasolt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	vörös/ezüstszürke
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	<-20 C°
Lobbanáspont:	<-20 C°
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 C°
Robbanási határkoncentráció:	alsó: 0,6 tf% felső: 10,8 tf%
Gőznyomás (20 C°-on):	- hPa
Sűrűség (20 C°-on):	0,63 g/cm ³
Vízoldhatóság (20 C°-on):	-

9.2. Egyéb: a keverékre vonatkozó további adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség: nincs adat reaktivásra előírászerű tárolás és felhasználás mellett

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények:

Hevítéstől, szikrától, nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni tilos.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények mellett veszélyes bomlástermékek nem ismertek bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Szem- és bőrizgató hatású

Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Magáról a keverékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás az összetevőkre:

Bután (CAS 106-97-8)

LC50 (belégzés, patkány/4ó): 658 ppm

2-Propanol (CAS 67-63-0)

LD50 (szájon át, patkány): 5280 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 12800 mg/kg

LC50 (belégzés, patkány/4ó): 47,5 mg/l

Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (CAS 64742-49-0):

LD50 (szájon át, patkány): >2000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg

LC50 (belégzés, patkány/4ó): >25 mg/l

Izoparaffin-szénhidrogének (C9-C12) (CAS 90622-57-4)

LD50 (szájon át, patkány): 10000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 3200 mg/kg

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (CAS 64742-48-9)

LD50 (szájon át, patkány): >5000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >3000 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Szembe jutva: irritáló hatású.

Bőrre jutva: irritáló. Ismételt vagy tartós bőrérinkezés irritációt okozhat.

Belégzés: gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

A terméket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (1999/45/EG Irányelv).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok.

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (CAS 64742-49-0):

Daphnia magna (48 ó): EC50: 1-10 mg/l

2-Propanol (CAS 67-63-0)

Pimephales promelas (96 ó): LC50 6940 mg/l

Algák (72 ó): ErC50 1000 mg/l

Daphnia magna (48 ó): EC50: 13299 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: úszik a víz felszínén. Bioakkumulációs potenciál: enyhe. Bután CAS 106-97-8 LogPow: 2,89
- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható. Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006./EK rendelet alapján.
- 15.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt. Tilos a terméket élővízbe, közcsatornába és talajba juttatni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot.

A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

A háztartási hulladékkal nem helyezhető el.

Ajánlott hulladék-kódok (gyártó):

EWC-kód: 16 05 04* (nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is))

Csomagolás: a készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A tisztítatlan palackokat ne lyukasszuk ki, ne vágjuk és ne hegesszük (robbanásveszély!).

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

ADR/RID, IMDG, IATA

UN1950

14.2. Az UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR:

UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN
Propán/Bután keverék

IMDG:

AEROSOLS, Propán/Bután keverék

ICAO/IATA:

AEROSOLS, FLAMMABLE
Propán/Bután keverék

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID:

Osztály

2

Osztályozási kód:

5F

Veszélycímke:

2.1

Veszélyszimbólum:

igen: tűzveszélyesség2

IMDG:	
Osztály	2,
Veszélycímke:	2.1
Előírások:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Veszélyszimbólum:	igen: tűzveszélyesség2
IATA:	
Osztály	2.1
Veszélycímke:	2.1
Veszélyszimbólum:	igen: tűzveszélyesség2
LQ (utas):	30 kg G
Előírások:	A145 A167
14.4. <u>Csomagolási csoport:</u>	
ADR, IMDG, IATA	-
14.5. <u>Környezeti veszélyek:</u>	nem
Tengerszennyezés:	nem
14.6. <u>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</u>	
Kemler-szám:	-
EMS-szám:	F-D, S-U
14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható.
14.8. Szállítási egyéb adatok	
ADR	
Korlátozás (LQ):	1 L
Veszélykategória:	2
Előírások:	190 327 344 625
Alagútkorlátozás:	D
IATA	
IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás: 203	
IATA-maximális mennyiség – személyszállítás: 75 kg	
IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás: 203	
IATA-maximális mennyiség – teherszállítás: 150 kg	
14.9. UN „Model Regulation”: UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1	
15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK	
15.1. <u>Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</u>	
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),	
A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg módosításáról,	
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,	
az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK	

rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,
2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.3. Egyéb adatok:

VOC: 98%

Tartalmaz: 15-30 % alifás szénhidrogén

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H 224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H 413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2012.12.12-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli.