Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete szerint - (EU) 2020/878 rendelet

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

1.1. Termékazonosító

Kód:	**10816U**
Termék Név	**GREENPY 0,2% RTU**

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

Felhasználás célja	**Természetes piretrum alapú folyékony rovarölő szer**

1.3. A biztonsági adatlap előállítóra vonatkozó részletek

Név	**COPYR S.P.A. COMPAGNIA DEL PIRETRO**
Teljes cím	**Via Giorgio Stephenson 73**
Település és ország	**20157 Milano (Milano)** **Italia**
	Tel. +39 023903681
illetékes személy e-mail címe biztonsági adatlap felelőse	**regulatory@copyr.it**

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősség esetén:	**Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06-68593726** **Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 800183459** **Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333** **Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000** **Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06-3054343** **Az. Osp. "Careggi" U.O. Orvosi Toxikológia - Firenze - Tel.: 055-7947819** **Nemzeti Toxikológiai Információs Központ - Pavia - Tel.: 0382-24444** **Kórház Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029** **Papa Giovanni XXIII Kórházi Vállalat – Bergamo – Tel.: 800883300** **Veronai Integrált Kórházi Vállalat – Verona – Tel.: 800011858**

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Anyag vagy a keverék besorolása

A termék veszélyes anyagnak számít az 1272/2008/EK (CLP) szabályzat (és további módosításai) előírásainak értelmében. Ennél fogva a termék biztonsági adatlapot igényel, amely megfelel az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak.
Egyéb kiegészítő, egészségvédelmi és/vagy környezetvédelmi kockázatokra vonatkozó adatok ezen az adatlapon, a 11. és a 12. részben találhatók.

Kockázat osztályozás és beazonosítás:

Veszélyes a vízi környezetre, krónikus	H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Vízi toxicitás, 2. kategória

2.2. Címkézési elemek

Kockázat címkézés az (EC) 1272/2008 (CLP) szabályzat és további módosításai értelmében, valamint kiegészítései

értelmében. Kockázat piktogramok:



Jelzőszavak: --

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása ... / >>

Kockázatra vonatkozó kijelentések:

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó hatással.
EUH208	Tartalom: Piretrinek és piretroidok Allergiás reakciót válthatnak ki.

Óvintézkedési kijelentések:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A kezelés után alaposan mosson kezet.
P270	A termék használata alatt tilos az evés, az ivás és a dohányzás.
P391	Gyűjtse össze a kiömlött anyagot.
P501	A terméket / tartályt a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz ≥ 0,1%-os arányban sem PBT, sem vPvB anyagot.

A termék nem tartalmaz ≥ 0,1%-os koncentrációban endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetevők összetétele és információk

3.1. Anyagok

Nem elérhető adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás		**x = Konc. %**	**Osztályozás (EC) 1272/2008 (CLP)**
Piretrinek és piretroidok			
INDEX		0 < x < 1	**Akut tox. 4 H302, Akut tox. 4 H312, Akut tox. 4 H332, Akut vízi 1 H400 M=100, Vízi krónikus 1 H410 M=100**
EC	*232-319-8*		**LD50 Orális: 1030 mg/kg, LD50 Dermális: 1100 mg/kg, ATE inhalációs gőzök: 11 mg/l**
CAS	*8003-34-7*		

A kockázatokra (H) vonatkozó teljes szöveg az adatlap 16. Részében található.

4. SZAKASZ: Elsősegély intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Nem várhatók olyan hatások, amelyek speciális elsősegély-nyújtási intézkedések alkalmazását tennék szükségessé. Az alábbi információk a helyes magatartásra vonatkozó gyakorlati útmutatást tartalmazzák kémiai anyaggal való érintkezés esetére, még abban az esetben is, ha az nem minősül veszélyesnek.
Kétség vagy tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot. Súlyosabb tünetek esetén kérjen azonnali orvosi segítséget.
SZEMBE KERÜLÉS: Azonnal mossa le folyó vízzel. Forduljon orvoshoz, ha tüneteket érez. BŐR: Mossa le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha tüneteket érez.
LENYELÉS: Ne erőltesse a hányást, hacsak az orvos azt nem javasolja. Eszméletlen személynek ne adjon semmit szájon át. Forduljon orvoshoz.
BELÉLEGZÉS: Vigye friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha tüneteket érez. Segélynyújtó védelme

Jó gyakorlat, hogy a vegyi anyagnak vagy keveréknek kitett személynek segélynyújtó személyek egyéni védőfelszerelést viseljenek. Az ilyen védelem jellege a veszélyes anyag vagy keverék veszélyességi szintjétől, az expozíció típusától és a szennyeződés mértékétől függ. Más, konkrétabb útmutatás hiányában testnedvekkel való esetleges érintkezés esetén az eldobható kesztyű használata ajánlott. Az anyag vagy keverék tulajdonságainak megfelelő egyéni védőfelszerelés típusáról a 8. szakaszban talál további információkat.

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

A termék által okozott tünetekkel és hatásokkal kapcsolatos konkrét információk ismeretlenek.

KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján nincsenek ismert esetek, amikor késleltetett hatások jelentkeztek volna az expozíciót követően.

4. SZAKASZ: Elsősegély intézkedések ... / >>

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha tünetek jelentkeznek, akár akutak, akár késleltetettek, forduljon orvoshoz.

Munkahelyen rendelkezésre álló eszközök a specifikus és azonnali kezeléshez:

Folyóvíz a bőr és a szem öblítéséhez.

5. SZAKASZ: Tűzoltó intézkedések

5.1. Oltóanyag

ALKALMAS TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK.
A tűzoltó felszerelésnek a szokásos típusúnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízsugár.
ALKALMATLAN TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK
Nincs különösképpen.

5.2. Az anyagból és a keverékből származó speciális veszélyek

VESZÉLYEZTETTSÉG MIATTI KOCKÁZATOK TŰZ ESETÉN.
Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK
Használjon vízsugarat a tartályok hűtéséhez, hogy megakadályozzák a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok fejlődését. Mindig teljes tűzvédelmi felszerelés használandó Gyűjtsék össze a tűzoltásra használt vizet elkerülve, hogy az a környezetbe kerüljön. Tárolja a tűzoltásra használt vizet és a tűz után maradt maradékot a megfelelő szabályok értelmében.
TŰZOLTÓK SPECIÁLIS TŰZOLTÓ ESZKÖZEI
Rendes tűzoltó ruházat pl. tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és lábbeli (HO előírás A29 és A30) kombinálva beépített nyílt rendszer pozitív nyomás, sűrített levegő lélegző eszközzel (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen kiborulás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárja el a szivárgást, amennyiben az nem veszélyes.
Használja a megfelelő védő eszközöket (beleértve a személyes védőeszközöket a biztonsági adatlap vonatkozó, 8. része alapján) elkerülve a bőr-, szemsérüléseket és a személyes ruházat érintettségét. Ezek az utasítások vonatkoznak úgy az eljárási személyzetre, mint a sürgösségi eljárásokban résztvevőkre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék ne kerüljön a csatornába, felületi vízbe és talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kifolyt terméket a megfelelő tartályokba. Ellenőrizze a felhazsnált tartály kompatibilitását a 10. rész utasításai alapján. Itassa fel a maradékot inert itatós anyaggal.
Ellenőrizze a kifolyás helyének szellőzöttségét. A szennyezett anyag a 13. pontban előzetesen meghatározott előírásoknak megfelelve tárolható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéb, a személyi védelemre és előírásokra vonatkozó információk a 8. és a 13. részekben találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése előtt olvassa el a jelen anyagbiztonsági adatlap valamennyi részét. A termék kifolyása a környezetbe elkerülendő. Használat alatt tilos az étel vagy ital fogyasztása és tilos a dohányzás. Távolítson el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belép olyan helyre, ahol az emberek étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályok zárt, jól szellőzött helyen, közvetlen napfénytől távol tárolandók. A tartályok inkompatibilis anyagoktól távol tartandók, lásd további részletek a 10. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás. / >>

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem elérhető információk

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzések/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szabályzati vonatkozások:

RCP TLV ACGIH TLVs and BEIs – H függelék

Piretrinek és piretroidok						
Küszöb határérték						
Típus	Ország	TWA/8h		STEL/15perc		Megjegyzések / megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		5				

Jelmagyarázat:
(C) = CSÚCS ; INHAL = Belégzési frakció ; RESP = Beszívási frakció ; THORA = Mellkasi frakció.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor általában alkalmazott biztonsági intézkedéseket. KÉZVÉDELEM
Nem szükséges.
BŐRVÉDELEM
Nem szükséges.
SZEMVÉDELEM
Nem szükséges.
LÉGZŐSZERVI VÉDELEM
Légzőszervi védőeszközök használandók, amennyiben az alkalmazott műszaki óvintézkedések nem megfelelőek a mért küszöb határtékek korlátozására a személyi kitettség esetén. Használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használati koncentráció szintnek megfelelően kell kiválasztani. (lásd EN 14387 szabvány).
Amennyiben az adott anyag szagtalan vagy a szaglószervi küszöbértéke magasabb mint a megfelelő TLV-TWA vagy sürgősségi esetben használjon nyitott sűrített levegő légzőberendezést (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső levegő belégzési berendezést (az EN 138 szabványnak megfelelően). A légzőszervi védőeszköz szabályos kiválasztásához lást EN 529 szabványt.
A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS
A gyártási eljárások alatt keletkezett kibocsátások, beleértve a szellőző berendezések által generáltakat is, ellenőrizendők, hogy megfeleljenek a környezeti szabványoknak.
A termékmaradványokat nem szabad ellenőrizetlenül a szennyvízbe juttatni vagy vízfolyásokba üríteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai jellemzők

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonság	**Érték**	**Információ**
Megjelenés		Folyékony
Szín		fehér
Szag:		enyhe
Olvadáspont / fagyáspont		nem elérhető
Kezdeti forráspont		nem elérhető
Gyúlékonyság		nem elérhető
Alsó robbanási határérték		nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték		nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	>	60 °C
Öngyulladási hőmérséklet		nem elérhető
Bomlási hőmérséklet		nem elérhető
pH		nem elérhető
Kinematikus viszkozitás		nem elérhető
Oldhatóság		nem elérhető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nem elérhető
Gőznyomás		nem elérhető
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség		nem elérhető
A részecskék jellemzői		nem alkalmazható

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai jellemzők ... / >>

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem elérhető információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek különleges reaktivitási kockázatok egyéb anyagokkal rendes használati feltételek között.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil normál használati és tárolási feltételek között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várhatók veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különösképpen. Azonban be kell tartani a vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem elérhető információk

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem elérhető információk

11. SZAKASZ: Toxikológiai információ

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

Információk a valószínű expozíciós módokról

Információ nem áll rendelkezésre

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

Információ nem áll rendelkezésre

Interaktív hatások

Információ nem elérhető

AKUT TOXICITÁS

Az elegy belégzéssel történő akut toxicitásának becsült értéke (ATE):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
Az elegy szájon át történő akut toxicitásának becsült értéke (ATE):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)
Az elegy bőrön át történő akut toxicitásának becsült értéke (ATE):	Nincs besorolva (nincs jelentős összetevő)

Piretrinek és piretroidok

LD50 (Dermális):	1100 mg/kg nyúl
LD50 (Orális):	1030 mg/kg patkány
LC50 (inhalációs gőzök):	3,4 mg/l/4h ratto

BŐRKORRÓZIÓ / IRRITÁCIÓ

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk ... / >>

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRÉRZÉKENYSÉG

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

CSÍRASEJT MUTAGENITÁS

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

KARCINOGENITÁS

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

EGYSZERI EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak:

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin, és amelyek emberi egészségre gyakorolt hatásai értékelés alatt állnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

Ez a termék veszélyes a környezetre és mérgező a vízi élővilágra. Hosszú távon negatív hatással van a vízi környezetre.

12.1. Toxicitás

Piretrinek és piretroidok	
LC50 - hal esetén	0,0052 mg/l/96h
EC50 - rákok esetében	0,012 mg/l/48h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető információk

12.3. Bioakkumulációs képesség

Piretrinek és piretroidok	
BCF	471 Bluegill naphal

12.4. Talajban való mobilitás

Nem elérhető információk

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz ≥ 0,1%-os arányban sem PBT, sem vPvB anyagot.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ ... / >>

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok főbb európai listáin, és amelyek környezetre gyakorolt hatásai értékelés alatt állnak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető információk

13. SZAKASZ: Ártalmatlanításra vonatkozó információk

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lehetőleg újra felhasználandó. A termék maradék speciális veszélyes hulladéknak számít. Az ebben a termékben jelenlevő hulladékok veszélyessége az előírt törvényes szabályok értelmében kerül beazonosításra.
A hulladékkezelés engedélyezett hulladékkezelő vállalat feladata a nemzeti és a helyi szabályok betartásával. A hulladékszállításnak ADR ellenőrzöttnek kell lennie.
A termék használatából vagy forgalmazásából származó hulladék kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell megszervezni.
Az egyéni védőeszközök esetleges szükségességével kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladék-gazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3082

ADR / RID: A 375. különleges rendelkezéssel összhangban ez a termék, ha legfeljebb 5 kg vagy 5 l űrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem tartozik az ADR-rendelkezések hatálya alá.

IMDG: Az IMDG-kódex 2.10.2.7. szakaszával összhangban ez a termék, ha legfeljebb 5 kg vagy 5 l űrtartalmú tartályokba van csomagolva, nem tartozik az IMDG-kódex rendelkezéseinek hatálya alá.

IATA: Az SP A197 szerint ez a termék, ha ≤ 5Kg vagy 5L kapacitású tartályokba van csomagolva, nem tartozik az IATA veszélyes árukra vonatkozó előírásainak hatálya alá.

14.2. UN saját szállítási név

ADR / RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. IMDG: KÖRNYEZETKÁROSÍTÓ ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / RID: Kategória: 9 Címke: 9



IMDG: Osztály: 9 Címke: 9



IATA: Osztály: 9 Címke: 9



14.4. Csomagegység

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk ... / >>

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: Környezetre veszélyes



IMDG: Tengeri szennyezés.



IATA: Környezetre veszélyes



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Korlátozott mennyiség: 5 lt	Alagút korlátozó kód: (-)
	Különleges rendelkezés: 274, 335, 375, 601		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Korlátozott mennyiségek: 5 lt	
IATA:	Teherszállító:	Maximális mennyiség: 450 L	Csomagolási utasítások:
	964 utasok:	Maximális mennyiség: 450 L	Csomagolási utasítások:
	964 Különleges rendelkezés:	A97, A158, A197, A215	

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nem elérhető adatok

15. SZAKASZ: Szabályozásra vonatkozó információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU irányelv: E2

A termékre vagy a benne található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete értelmében
Termék
pont 3

Az (EU) 2019/1148 rendelet – a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról
nem alkalmazható.

Anyagok a jelölt listában (REACH 59. cikk)
A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben SVHC anyagokat.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet) Nincs

A 2012/649/EU rendelet szerinti exportbejelentési kötelezettség alá tartozó anyagok:
Nincs

A Rotterdam Egyezmény alá eső anyagok:
Nincs

A Stockholm Egyezmény alá eső anyagok:
Nincs

Egészségügyi ellenőrzések
Információ nem áll rendelkezésre

15.2. Vegyi biztonsági kiértékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek el a készítményre/az 3. szakaszban megjelölt anyagokra vonatkozóan.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kockázat (H) szöveg utasítások az adatlap 2-3 részében:

Akut tox. 4	Akut toxicitás, 4. kategória
Akut vízi 1	Veszélyes vízi környezetre, akut toxicitás, 1 kategória

16. SZAKASZ: Egyéb információk ... / >>

Vízi krónikus 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás, 1. kategória
Vízi krónikus 2	Veszélyes vízi környezetre, krónikus toxicitás, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Veszélyes bőrhöz érve.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó hatásokkal.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó hatással.

JELMAGYARÁZAT:
- ADR: Közúti , veszélyes javak szállítására vonatkozó Európai Uniós Egyezmény
- ATE: Akut toxicitási becslés
- CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatási szám
- CE50: Valós koncentráció (50% hatás eléréséhez kért)
- EK: ESIS azonosító (Létező aanyagok európai uniós archívuma)
- CLP: Az (EC) 1272/2008 rendelet
- DNEL: Derivált Hatás nélküliség szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kémiai anyagok osztályozási és címkézési Globális Harmonizált Rendszer
- IATA DGR: Veszélyes javakra vonatkozó nemzetközi légi szállítási szabályzat
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes javak nemzetközi tengeri kód
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Azonosító a CLP VI. csatolmányában
- LC50: 50% halálos koncentráció
- LD50: 50% halálos adag
- OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Perzisztens bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Előrelátható környezeti koncentráció
- PEL: Előrelátható kitettségi szint
- PMT: Perzisztens mobil és mérgező
- PNEC: Előrelátható hatás nélküli koncentráció
- REACH: Az (EC) 1907/2006 rendelet
- RID: Veszélyes javak nemzetközi vasúti szállítási szabályzat
- TLV: Küszöb határérték
- TLV CEILING: Helyzeti kitettség esetén meg nem haladható koncentráció.
- TWA: Idő-mérés átlagos kitettség szint
- TWA STEL: Rövid távú kitettségi szint
- VOC: Párolgó szerves összetevők
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobil
- WGK: Vízi veszély kategóriák (német).

ÁLTALÁNOS IRODALOMJEGYZÉK

1. Európai Parlament (EC) 1907/2006 (REACH) Szabályozás
2. Európai Parlament (EC) 1272/2008 (CLP) Szabályozás
3. Az (EU) 2020/878 rendelet (a REACH rendelet II. melléklete)
4. Európai Parlament (EC) 790/2009 Szabályozás (I Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
5. Európai Parlament (EU) 286/2011 Szabályozás (II Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
6. Európai Parlament (EU) 618/2012 Szabályozás (III Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
7. Európai Parlament (EU) 487/2013 Szabályozás (IV Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
8. Európai Parlament (EU) 944/2013 Szabályozás (V Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
9. (EU) 605/2014 Szabályozás (VI Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
10. Európai Parlament (EU) 2015/1221 Szabályozás (VII Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
11. Európai Parlament (EU) 2016/918 Szabályozás (VIII Atp. CLP) az Európai Parlament által kiadva
12. Európai Parlament (EU) 2016/1179 Szabályozás (IX Atp. CLP)
13. Az Európai Parlament 2017/776/EU rendelete (X. módosítás a CLP rendelethez)
14. Az Európai Parlament 2018/669/EU rendelete (XI. módosítás a CLP rendelethez)
15. Az Európai Parlament 2019/521/EU rendelete (XII. módosítás a CLP rendelethez)
16. Az Európai Bizottság 2018/1480/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XIII. módosítás a CLP rendelethez)
17. Az (EU) 2019/1148 rendelet
18. Az Európai Bizottság 2020/217/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XIV. módosítás a CLP rendelethez)
19. Az Európai Bizottság 2020/1182/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XV. módosítás a CLP rendelethez)
20. Az Európai Bizottság 2021/643/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XVI. módosítás a CLP rendelethez)
21. Az Európai Bizottság 2021/849/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XVII. módosítás a CLP rendelethez)
22. Az Európai Bizottság 2022/692/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XVIII. módosítás a CLP rendelethez)
23. (EU) 2023/707 felhatalmazáson alapuló rendelet
24. Az Európai Bizottság 2023/1434/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XIX. módosítás a CLP rendelethez)
25. Az Európai Bizottság 2023/1435/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XX. módosítás a CLP rendelethez)

16. SZAKASZ: Egyéb információk ... / >>

26. Az Európai Bizottság 2024/197/EU felhatalmazáson alapuló rendelete (XXI. módosítás a CLP rendelethez)

- Merck Index.; - 10. kiadás
- Kezelés, Kémiai biztonság
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicológiai adatlap)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Ipari anyagok veszélyes jellemzői-7, 1989 évi kiadás
- IFA GESTIS website
- ECHA weboldal
- Vegyi anyagok biztonsági adatlapjainak adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzések a felhasználó részére:
A jelen adatlapon jelenlevő adatok saját tudásunkon alapulnak az utolsó verzió időpontján. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a rendelkezésre állított adatok alkalmasságát és megalapozottságát a termék minden egyes specifikus használata esetén.
Ez a dokumentum nem számít specifikus termék jellemzők garanciájaként.
Ennek a terméknek használata nem tárgya a mi közvetlen ellenőrzésünknek, ennél fogva, a felhasználóknak kell a saját felelősségükre alkalmazniuk az érvényes biztonsági törvényeket és szabályozásokat. A gyártó nem felel a szabálytalan használatból eredő rendellenességekért.
A megbízott személyek legyenek képzéttek vegyi anyagok használatára vonatkozólag.

BESOROLÁSI SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK
Kémiai és fizikai veszélyek: A termékbesorolás a CLP-rendelet I. melléklete 2. részében meghatározott kritériumokon alapul. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. szakasz tartalmazza.
Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. melléklet 3. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 11. szakasz másként rendelkezik.
Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. melléklet 4. része szerinti számítási módszereken alapul, kivéve, ha a 12. szakasz másként rendelkezik.