

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Obchodné meno : UNIMANG
 Skupina produktov : Komerčný výrobok (hnojivo ES)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória primárneho použitia : Odborné použitie pri pestovaní rastlín
 Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené pre profesionálne použitie
 Použitie látky/zmesi : pasívny pomocný prípravok

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SDP
 2 rue des Tilleuls
 02320 PINON - Francúzsko
 T +33 (0)3 23 80 10 18 - F +33 (0)3 23 80 21 66
fds@s-d-p.fr - www.s-d-p.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovenska	Národné toxikologické informačné centrum University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 H318
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2 H373
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

síran manganatý

Výstražné upozornenia (CLP) :

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
 H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P260 - Nevdychujte hmlu
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
 P280 - Noste Ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre
 P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
 P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

UNIMANG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látka

Neuvádza sa

3.2. Zmes

Názov výrobku	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
síran manganatý	(č. CAS) 7785-87-7 (č.v ES) 232-089-9 (č. Indexu) 025-003-00-4 (REACH čís) 01-2119456624-35	> 24	Xn; R48/20/22 N; R51/53	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Doslovné znenie R- a H-viet: pozri v odstavci 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ihneď kontaktujte očného lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok : Neuvádza sa (použite kvapalné, nevýbušné hasiace médium).

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Neuvádza sa (použite kvapalné, nevýbušné hasiace médium).

Nebezpečenstvo výbuchu : Neuvádza sa.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Zabráňte úniku hasiacej vody do prostredia.

Ochrana pri hasení požiaru : Nevstupujte do horiaceho priestoru bez vhodného ochranného vybavenia, vrátane ochrany dýchania.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Ochranná obuv, ochranné rukavice, ochranné okuliare.

Núdzové plány : Evakuujte nepotrebné osoby. Označte nebezpečnú oblasť. Zabezpečte vhodnú ventiláciu vzduchu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov.

UNIMANG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Čistiace procesy : Rozliaty materiál vysajte použitím absorbčného materiálu. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely (8, 13).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Na pracovisku zabezpečte dobrú ventiláciu.
Hygienické opatrenia : Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Neskladujte na mraze.
Nekompatibilné produkty : Silné základy. Stojany.
Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
Skladový priestor : Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste.
Osobité predpisy pre obal : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Bezpečnostné okuliare. ochranný odev. Pri nedostatočnej ventilácii používajte ochrannú dýchaciu masku.

Materiálny na ochranný odev:

odolné proti korózii odev

Ochrana rúk:

Výber správnych ochranných rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale aj od iných kvalitatívnych parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov môžu líšiť. Noste vhodné rukavice. Nitrilkaučuk

Ochrana očí:

Chemické ochranné okuliare alebo ochranný štít tváre. ochranné okuliare

Ochrana pokožky a očí:

Používajte vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : Výrobok nevyhadzujte do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo
Farba : ružový.
Zápach : bez zápachu.
Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH : 3,2 (2,9 - 3,4)

UNIMANG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / teplota topenia	: -8 °C
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: 850 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuvádza sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota výparov pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Merná hmotnosť	: 1,4 (1,38 - 1,42) (20-25°C)
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 10 cP (20°C)
Explozívne vlastnosti	: Neuvádza sa.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neuvádza sa.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri normálnych podmienkach manipulácie a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladujte v mrazoch.

10.5. Nekompatibilné materiály

Stojany. Silné základy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari sa vyskytne nabezpečný dym.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

síran manganatý (7785-87-7)	
LD50 orálne potkan	2150 mg/kg (Rat , experimentálna hodnota)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 3,2 (2,9 - 3,4)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 3,2 (2,9 - 3,4)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

UNIMANG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

síran manganatý (7785-87-7)	
LC50 ryby 1	2850 mg/l (96 h; Colisa fasciatus)
CL50 ryby 2	33,8 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	8,28 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 Dafnia 2	10 mg/l (24 h; Daphnia magna)
Toxický prah pre riasy 1	25,7 mg/l (Phaeodactylum , rast)
Toxický prah pre riasy 2	61 mg/l (ErC50 ; OECD 201 : Alga , test inhibícia rastu , 72 h ; Desmodesmus subspicatus ; Statický systém ; sladkou vodou (nesolené) ; experimentálna hodnota)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

síran manganatý (7785-87-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologická odbúrateľnosť: Neuplatňuje sa. Žiadne údaje (experimentálna) sú k dispozícii na mobilitu látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie




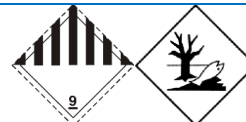
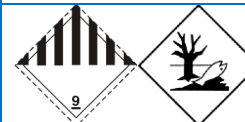
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Likvidácia sa musí vykonať podľa oficiálnych predpisov.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Nevylievajte do odtokových kanálov alebo voľne do životného prostredia.
Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave				
UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (síran manganatý), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno

UNIMANG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Špeciálne ustanovenia	: 274, 335, 601, 375
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny k baleniu (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V12
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli (ADR)

: E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001, LP01
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP2, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y964
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 450L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 964
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 450L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	: 9L

UNIMANG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 335, 61
Obmedzené množstvá (ADN)	: 5 L
Vyňaté množstvá (ADN)	: E1
Prípustná preprava (ADN)	: T
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 0

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: M6
Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 335, 601
Obmedzené množstvá (RID)	: 5L
Vyňaté množstvá (RID)	: E1
Pokyny k baleniu (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP29
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: LGBV
Prepravná kategória (RID)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	: W12
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE8
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)	: 90

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuvádza sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Vyhradené pre profesionálne použitie.

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Neboli uskutočnené žiadne vyhodnotenia z hľadiska chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

2.1	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]	Odstránené	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Pridané	
2.2	Triedenie podľa smernice 67/548/EHS [DSD], príp. 1999/45/ES [DPD]	Odstránené	
2.2	klasifikácia podľa	Pridané	

UNIMANG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

	nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]		
4	Opatrenia prvej pomoci	Upravené	
5	Protipožiarne opatrenia	Upravené	
6	Opatrenia pri náhodnom uvoľnení	Upravené	
7	Zaobchádzanie a skladovanie	Upravené	
8.2	Kontroly expozície / Osobná ochrana	Upravené	
9.1	Fyzikálne a chemické vlastnosti	Upravené	
10	Stabilita a reaktivita	Upravené	
13	Odporúčania na likvidáciu odpadu	Upravené	
15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Upravené	

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
LC50	Stredná letálna koncentrácia
EC50	Stredná účinná koncentrácia
SDS	Karta bezpečnostných údajov
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
REACH	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Iné informácie

: ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti.

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
R48/20/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
N	Nebezpečný pre životné prostredie
Xn	Škodlivý

Eye Dam. 1	H318	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Chronic 2	H411	

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku