

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmesi
 Obchodné meno : Gwarant
 Výrobný kód : ALS SK F1071af/ARY-0474-01

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Poľnohospodárstvo.
 Vyhradené len pre profesionálne použitie
 Priemyselný

Použitie látky/zmesi : Fungicídny

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience SAS
 BP 80 - Route d'Artix
 64150 Nogueres - FRANCE
 T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
support_msds_eame@arystalifescience.com - www.arystalifescience.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

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
 Senzibilizácie kože, kategória 1 H317
 Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2 H351
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest H335
 Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410
 Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne 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 : chlorotalonil ; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzizotiazolín-3-ón
 Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH vety	: P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore P272 - Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska P280 - Noste ochranné okuliare, ochranný odev, ochranné rukavice P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/... P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P312 - Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte P391 - Zozbierajte uniknutý produkt P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú P405 - Uchovávajte uzamknuté
	: EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek). SPe3- Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín/- necielených článkonožcov/hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou/- povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
chlorotalonil	(č. CAS) 1897-45-6 (č.v ES) 217-588-1 (č. Indexu) 608-014-00-4	38 - 43	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
PROPYLENE GLYCOL látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (GB, IE, LT, LV)	(č. CAS) 57-55-6 (č.v ES) 200-338-0 (REACH čísl) 01-2119456809-23	5 - 10	Neklasifikovaný
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	0 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón	(č. CAS) 2634-33-5 (č.v ES) 220-120-9 (č. Indexu) 613-088-00-6	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obet umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

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 hasiaci prostriedok : Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte ihneď ako je to možné pomocou inerčných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Exposure controls and personal protection.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.
- Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.
- Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice

Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

Ochrana dýchania:

Noste vhodnú masku

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Výzor	: Nepriehľadný.
Farba	: Sivý(á).
Čuch	: Mierny zápach chemikálie.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: 8
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: 105 °C
Teplota samovznietenia	: 560 °C
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 1,245
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 150 - 750 mPa.s
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhľohnatý. Oxid dusičitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Inhalácia:prach,hmlu: Neklasifikovaný.

Gwarant	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	1,96 mg/l/4h

chlorotalonil (1897-45-6)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	0,1 mg/l/4h

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5)	
LD50 ústne	670 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcergenita : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný
dodatočné pokyny : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

chlorotalonil (1897-45-6)	
LC50 ryby 1	0,038 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia 1	0,084 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (riasy)	0,116 mg/l (120h Selenastrum capricornutum)
NOEC chronické pre ryby	0,003 mg/l (21d Onchorynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	0,0085 mg/l (21d Daphnia magna)
NOEC chronické pre riasy	0,033 mg/l (72-96h Selenastrum capricornutum)

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
ErC50 (riasy)	> 100 mg/l

1,2-benzotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5)	
LC50 ryby 1	1,3 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,99 mg/l
ErC50 (riasy)	0,084 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,74 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,7 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,043 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Gwarant	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	0,86 gram kyslíka na gram látky BOD5
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	1,585 gram kyslíka na gram látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

Gwarant	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

chlorotalonil (1897-45-6)	
BCF ryby 1	2300 l/kg
Log Pow	2,94 (25°C)

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
Log Pow	-1

12.4. Mobilita v pôde

chlorotalonil (1897-45-6)	
Ekológia - pôda	Nízka mobilita (zem).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Gwarant	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

Komponent	
chlorotalonil (1897-45-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 14: Informácie o doprave

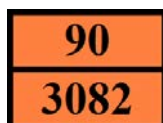
Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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. ((chlorothalonil)), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((chlorothalonil)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((chlorothalonil)), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((chlorothalonil)), 9, III	UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. ((chlorothalonil)), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy 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
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Special provision (ADR)	: 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 : E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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
MFAG-č	: 171

- 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

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 335, 375, 601
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, 375, 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 nebezpečenstva (RID)	: 90

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

Neuplatňuje sa

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

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

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	Pridané	
	Číslo OSN (RID)	Pridané	
	Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	Pridané	
	Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	Pridané	
	Prípustná preprava (ADN)	Pridané	
	Vyňaté množstvá (ADN)	Pridané	
	Obmedzené množstvá (ADN)	Pridané	
	Štítky o nebezpečenstve (ADN)	Pridané	
	Klasifikačný kód (ADN)	Pridané	
	Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	Pridané	
	Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	Pridané	
	Colis express (expresné zásielky) (RID)	Pridané	
	Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	Pridané	
	Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)	Pridané	
	Prepravná kategória (RID)	Pridané	
	Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	Pridané	
	Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	Pridané	
	Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	Pridané	
	Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	Pridané	
	Osobitné ustanovenia o balení (RID)	Pridané	
	Pokyny k baleniu (RID)	Pridané	
	Vyňaté množstvá (RID)	Pridané	
	Obmedzené množstvá (RID)	Pridané	
	Osobitné ustanovenia (RID)	Pridané	
	Baliaca skupina (RID)	Pridané	
	Klasifikačný kód (RID)	Pridané	
	Kód ERG (IATA)	Pridané	
	Osobitné ustanovenia (IATA)	Pridané	
	Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	Pridané	
	Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	Pridané	
	Maximálne množstvo pre	Pridané	

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

	dopravné lietadlo a cargo (IATA)		
	Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Pridané	
	Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Pridané	
	Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Pridané	
	Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	Pridané	
	Štítky o nebezpečnosti (IATA)	Pridané	
	Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	Pridané	
	Bod vzplanutia (IMDG)	Pridané	
	Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	Pridané	
	Štítky o nebezpečnosti (IMDG)	Pridané	
	Č. EmS (rozliatie)	Pridané	
	Č. EmS (požiar)	Pridané	
	Obmedzené množstvá (IMDG)	Pridané	
	Kategória uloženia (IMDG)	Pridané	
	Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	Pridané	
	Návod na nádrži (IMDG)	Pridané	
	Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	Pridané	
	Vyňaté množstvá (IMDG)	Pridané	
	Osobitné ustanovenia (IMDG)	Pridané	
	Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	Pridané	
	Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	Pridané	
	Kód cisterny (ADR)	Pridané	
	Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	Pridané	
	Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	Pridané	
	Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	Pridané	
	Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	Pridané	
	Pokyny k baleniu (ADR)	Pridané	
	Vozidlo na cisternovú prepravu	Pridané	
	Horľavosť (pevná látka, plyn)	Pridané	
1.2	Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití	Pridané	
1.2	Použitie látky/zmesi	Pridané	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Pridané	
2.2	Výstražné piktogramy (CLP)	Pridané	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Pridané	
2.2	Výstražné slovo (CLP)	Pridané	
2.2	EUH vety	Pridané	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Pridané	
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Pridané	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Pridané	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Pridané	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Pridané	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Pridané	
4.2	Symptómy/účinky	Pridané	

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

5.1	Nevhodné hasiace prostriedky	Pridané	
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Pridané	
5.3	Ochrana pri hasení požiaru	Pridané	
5.3	Protipožiarne opatrenia	Pridané	
6.1	Ochranné príslušenstvo	Pridané	
6.1	Núdzové plány	Pridané	
6.1	Núdzové plány	Pridané	
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Pridané	
6.3	Čistiace procesy	Pridané	
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Pridané	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pridané	
7.2	Nekompatibilné produkty	Pridané	
7.2	Nekompatibilné materiály	Pridané	
7.2	Podmienky skladovania	Pridané	
8.2	Iné informácie	Pridané	
8.2	Ochrana dýchania	Pridané	
8.2	Individuálne ochranné zariadenie	Pridané	
8.2	Ochrana rúk	Pridané	
8.2	Ochrana očí	Pridané	
9.1	Viskozita, dynamický	Pridané	
9.1	Relatívna hustota	Pridané	
9.1	pH roztok	Pridané	
9.1	Čuch	Pridané	
9.1	Bod vzplanutia	Pridané	
9.1	Farba	Pridané	
9.1	Teplota samovznietenia	Pridané	
9.1	Výzor	Pridané	
9.1	Skupenstvo		
10.2	Chemická stabilita	Pridané	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Pridané	
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Pridané	
10.5	Nekompatibilné materiály	Pridané	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Pridané	
11.1	ATE CLP (prach, hmla)	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	dodatočné pokyny	Pridané	
11.1	Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	Pridané	
11.1	LD50 orálne potkan	Pridané	
11.1	LD50 na koži u potkana	Pridané	
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť	Pridané	
12.3	Bioakumulačný potenciál	Pridané	
13.1	Odporúčania na likvidáciu odpadu	Pridané	
13.1	Ekológia - odpadové materiály	Pridané	
14.1	Číslo OSN (ADN)	Pridané	
14.1	Číslo OSN (ADR)	Pridané	
14.1	Číslo OSN (IMDG)	Pridané	
14.1	Číslo OSN (IATA)	Pridané	
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	Pridané	
14.2	Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	Pridané	
14.3	Štítky o nebezpečnosti (RID)	Pridané	

Gwarant

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

14.3	Štítky o nebezpečnosti (ADR)	Pridané	
14.4	Skupina balenia (ADN)	Pridané	
14.4	Skupina balenia (IATA)	Pridané	
14.4	Baliaca skupina (IMDG)	Pridané	
14.4	Baliaca skupina (ADR)	Pridané	
14.6	Osobitné ustanovenia (ADN)	Pridané	
14.6	Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	Pridané	
14.6	Pokyny k baleniu (IMDG)	Pridané	
14.6	Prepravná kategória (ADR)	Pridané	
14.6	MFAG-č	Pridané	
14.6	Special provision (ADR)	Pridané	
14.6	Vyňaté množstvá (ADR)	Pridané	
14.6	Obmedzené množstvá (ADR)	Pridané	
14.6	Kód obmedzenia v tuneli	Pridané	
14.6	Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	Pridané	
14.6	Klasifikačný kód (ADR)	Pridané	
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Pridané	
16	Zdroj údajov	Pridané	
16	Iné informácie	Pridané	

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H330	Smrteľný pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH401	Dodržavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Carc. 2	H351	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H335	Metóda výpočtu
Aquatic Acute 1	H400	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 1	H410	Metóda výpočtu

Bezpečnostný lis platný pre regióny : FR - Francúzsko;SK - Slovensko

FDS UE (Príloha II REACH)

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