

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PIRETROX™

UFI kód: 8GP9-E0EC-Q00R-V09G

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: koncentrovaný kapalný insekticid. Výrobek pro profesionální použití.

Nedoporučená použití: nepoužívejte v zemědělství.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio 28 Z.I. Villanova - 47122 FORLÌ (FC), Itálie Tel (+39) 0543 754430

Fax (+39) 0543 754162

Distributor: SLOM, s.r.o.

U Tescomy 251, Lužkovice

760 01 Zlín, Česká republika

Telefon: +420 774 736 855

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: bleuline@bleuline.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93; 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace odpovídá nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



NEBEZPEČÍ

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: diisooktyl sulfosukcinát sodný.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P391 Uniklý produkt seberte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

P501 Odstraňte obsah/obal na sběrných místech pro nebezpečný nebo speciální odpad.

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje PBT ani vPvB v koncentraci vyšší než 0,1 %. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci \geq 0,1% hmotnostních.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se.

3.2 Směsi

CAS: 89997-63-7 EINECS: 289-699-3 Indexové číslo: 613-022-00-6 Registrační číslo: -	<u>Chrysanthemum cinerariaefolium</u> , extrahovaná z otevřených a zralých květů <u>Tanacetum cinerariifolium</u> získaného pomocí uhlovodíkového <u>rozpouštědla</u> Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H332; Aquatic Acute 1 H400 M=100; Aquatic Chronic 1 H410 M=100	1,25%
CAS: - EINECS: 918-317-6 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119474196-32-0004	<u>uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů</u> Asp. Tox. 1 H304; EUH066	1 %
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119491296-29-xxxx	<u>diisooktyl sulfosukcinát sodný</u> Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315	3-5%

Plné znění H vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: v případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře. V případě nehody musí první pomoc poskytnout vyškolený personál, aby nedocházelo k dalším komplikacím nebo poškození postižené osoby.

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 15 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená. Přiložte sterilní obvaz. Kontaktujte lékaře. Před vyšetřením očí nebo konzultací s lékařem nepoužívejte oční kapky ani oční masti.

Při styku s kůží: kontaminovaný oděv svlékněte. Ihned se osprchujte. Okamžitě volejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí: vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při požití: Okamžitě volejte lékaře, ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo etiketu. Nevyvolávejte zvracení.

Nepodávejte postiženému nic, co nebylo výslovně schváleno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami, viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba a sledování životních funkcí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášky, CO₂, tříštěný proud vody, hasicí pěna.

Nevhodná hasiva: plný proud vody. Při hašení požáru není voda účinná, lze ji však použít k chlazení uzavřených nádob vystavených ohni a zabránit tak výbuchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se uvolňují toxické plyny a dráždivé páry. V nádobách vystavených ohni může vzniknout přetlak – nebezpečí výbuchu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Běžný protipožární oděv jako autonomní dýchací přístroj s otevřeným dýchacím okruhem (EN 137), ochranný oděv pro hasiče (EN 469), hasičské ochranné rukavice (EN 659) a hasičské ochranné boty (HO A29 nebo A30). Zastavte šíření. Zůstaňte v poloze proti větru. Zamezte vdechování dýmu. Nádobu ohroženou požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprašeným proudem vody. Zabraňte úniku hasicí vody do životního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zastavte únik, pokud to neohrozí vaši bezpečnost. Používejte vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň. Tyto pokyny platí pro zaměstnance i pro zásah v nouzových situacích.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku látky do kanalizace, říčních a mořských vod, nevypouštějte do životního prostředí (v případě potřeby informovat příslušné úřady).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý výrobek shromážděte do vhodné nádoby. V oddílu 10 ověřte, zda nádoba, kterou chcete použít, vyhovuje požadavkům na výrobek. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

V místě, kde došlo k úniku, zajistěte dostatečné větrání. Nádob musí být z materiálů kompatibilních - v souladu s oddílem 7. Kontaminovaný materiál odstraňujte v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm, nekuřit, nepoužívejte zápalky nebo zapalovač. V prostorách s nedostatečným větráním páry se mohou shromažďovat v níže položených místech, mohou se vznítit i z větší vzdálenosti a mohou představovat nebezpečí způsobené zpětným plamenem. Zabránit vzniku elektrostatických výbojů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem na místa určená pro konzumaci jídla sundejte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Učiňte opatření za účelem zabránit rozšíření výrobku do životního prostředí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v uzavřených originálních obalech. Látku skladujte na chladném a dobře větraném místě. Udržovat v dostatečné vzdálenosti od tepelných zdrojů, otevřeného ohně, chraňte jiskrami, a jinými zdroji zapálení. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Produkt neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné a pro které jsou v EU stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny.

Ochrana dýchacích cest

Ve špatně větraných místech, kde může docházet k hromadění vysoké koncentrace směsi, je nutno řádně chránit dýchací cesty (maska s filtrem typu A).

Ochrana rukou a těla

Používejte ochranné rukavice, vyhýbejte se přímému kontaktu s rukama. Noste ochranný oděv.

Ochrana očí

Není vyžadována žádná zvláštní ochrana.

Tepelné nebezpečí

Není určeno.

Omezování expozice životního prostředí

Emise z výrobních procesů včetně ventilačního systému musí být kontrolovány z hlediska souladu s předpisy týkajícími se ochrany životního prostředí. Zabránit úniku bytků produktu do kanalizace kanalizace, vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	jantarová
Zápach :	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	< 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH (1% hmotn./obj. vodná disperze):	5,4
Viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	ve vodě vytváří emulzi
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):	nestanoveno
Tlak pary:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,88 kg/dm ³ (20°C)
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	není určeno

9.2 Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek použití nevznikají v důsledku reakce s jinými chemikáliemi žádná zvláštní nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se přehřívání výrobku a vytváření elektrostatického náboje. Vyhněte se zdrojům zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Není určeno.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad vytváří nebezpečné sloučeniny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pyrethrin působí na centrální a periferní nervový systém na úrovni neuronálních membrán a způsobují uzavření sodíkových kanálů.

Toxicita složek

Pyrethrin

LD₅₀ potkan 1750 mg / kg (ústní); LD₅₀ krysa > 5000 mg / kg (dermální); LC₅₀ krysa (inhalace, 4 h) > 2,06 mg / l.

Toxicita směsi

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Příznaky expozice:

Při vdechnutí: Dlouhodobá expozice způsobuje podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy, nevolnost, ospalost, závratě.

Při požití: Může způsobit podráždění gastrointestinální sliznice, nadměrné slinění, nevolnost, zvracení, průjem, bolest břicha, útlum centrálního nervového systému, svalové křeče, křeče, dušnost, požití kapaliny může způsobit tvorbu kapiček, které při vstupu do plic mohou způsobit chemický zápal plic.

Při styku s kůží: Častá a dlouhodobá expozice způsobuje trvalé podráždění a dermatitidu, popraskání a vysychání kůže.

Při zasažení očí: Přetrvávající zarudnutí a podráždění spojivek.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není určeno.

Další informace

Není určeno.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

***Chrysanthemum cinerariaefolium*, extrahovaná z otevřených a zralých květů *Tanacetum cinerariifolium* získaného pomocí uhlovodíkového rozpouštědla**

LC₅₀ ryby 0,0052 mg/l (96h).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

K dispozici nejsou žádné údaje.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Není určeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Všeobecné pokyny: je-li to možné, preferuje se recyklace. Likvidovat v souladu s platnými předpisy. Nevyhazujte do volné přírody ani zcela vyprázdněné obaly. Pokud obsahují zbytky, označte je a uložte a zašlete příslušné společnosti pro likvidaci odpadu. V případě neodborného použití: zcela vyprázdněný obal lze zlikvidovat jako domácí odpad.

Klasifikace: kód odpadu určete v místě jeho vzniku. Navrhovaný kód odpadu: 07 04 13 (pevné odpady obsahující nebezpečné látky); 16 03 05 (organické odpady obsahující nebezpečné látky).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES ve znění pozdějších předpisů a 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů.

Právní předpisy o odpadech v CR: Zákon c. 185/2001 Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: UN3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR / RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. [*Chrysanthemum cinerariaefolium*]

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (*Chrysanthemum cinerariaefolium*)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 9

Bezpečnostní značky: 9

IMDG: Třída: 9

Bezpečnostní značky: 9

IATA: Třída: 9

Bezpečnostní značky: 9



14.4 Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: Produkt je nebezpečný pro životní prostředí.

IMDG: Marine Pollutant.

IATA: Produkt je nebezpečný pro životní prostředí.



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Omezené množství: 5L

Kód omezení pro tunely: (-)

Zvláštní ustanovení:-

IMDG: EMS: F-A, S-F

Omezené množství: 5L

IATA: Cargo:

Omezené množství: 450L

Pokyny k balení: 964

Pass.:

Omezené množství: 450L

Pokyny k balení: 964

Zvláštní pokyny:

A97, A158, A197

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso:

9 i)

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) 1907/2006:

produkt: bod 3

Látky na seznamu látek (článek 59 REACH):

-

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH):

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Látky, na které se vztahuje povinnost oznamovat vývoz Reg. (CE) 649/2012:

-

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

-

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

-

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Narízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon c. 185/2001 Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon c. 477/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) **2020/878** ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) **2016/425** ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice **94/62/ES** o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U směsi a látek obsažených ve směsi nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Způsobuje vážné poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CE ₅₀	Koncentrace, při které se pozoruje 50 % snížení růstu nebo rychlosti růstu
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
EmS	Nouzový plán
IATA DGR	Letecká Přeprava Nebezpečného Zboží
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace 50 %
IMDG	Mezinárodní námořní přepravě nebezpečných věcí
LC ₅₀	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
LD ₅₀	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat
REACH	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Acute Tox. 1	Akutní toxicita kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam.1	Vážné poškození očí kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby, které se účastní přepravy nebezpečných materiálů ve smyslu úmluvy ADR, musí být vyškoleny v oblasti plněných povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení z bezpečnosti práce).

Doplňkové informace

Datum vydání: 18.03.2021

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.