

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 1/16

Bezpečnostní list

Dle přílohy II k REACH - nařízení 2015/830

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku **ALGHICIDA**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití **Bazénový přípravek proti řasám**

Identifikované použití Průmyslové Profesionální Spotřebitelské

Přípravky, jako jsou regulátory pH, vložkovače, srážedla, neutralizační činidla	-	PROC: 8a, 8b, 9.	-
	PC: 20.		
Přípravky, jako jsou regulátory pH, vložkovače, srážedla, neutralizační činidla	-	-	ERC: 9b.
	PC: 20.		

Nedoporučená použití

Jakékoli jiné než určené použití

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno	NEW PLAST SRL
Adresa	VIA BRESCIA, 10/B
Okres a stát	26010 POZZAGLIO (CR)
	IT
	Tel.: 39 0375 55066
	CCIAA 133770

E-mailová adresa kontaktní osoby

odpovědné za vydání bezpečnostního listu **info@poolmaster.it**

Distributor: **NEW PLAST SRL**

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pro urgentní dotazy volejte **Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402**

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytlačeno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 2/16

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) (a pozdějších dodatků a doplňků). Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list v souladu s ustanoveními nařízení (EU) č. 2015/830.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1 H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2 H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů.

Symbyly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v množství $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytlačeno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 3/16

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
Poly(2-hydroxypropyl-dimethylammonium chlorid) CAS 25988-97-0	$1 \leq x < 2,5$	Akutní tox. 4 H302, Vodní akutní 1 H400 M=10, Vodní chronická 1 H410 M=1
ES INDEX - Reg. č. POLYMER		
Pentahydrát síranu měďnatého CAS 7758-99-8	$0,25 \leq x < 1$	Akutní tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Vodní akutní 1 H400 M=1, Vodní chronická 1 H410 M=1
EC 231-847-6 INDEX 029-004-00-0 Reg. č. 01-2119520566-40		
ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ CAS 7664-93-9	$0 \leq x < 1$	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EC 231-639-5 INDEX 016-020-00-8 Reg. č. 01-21194258838-20		

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Opatření pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut s úplně otevřenými očními víčky. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
KÚŽE: Kontaminovaný oděv svlékněte. Ihned omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, poradte se s lékařem. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.
VDECHNUTÍ: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
POŽITÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zvracení vyvolávejte pouze na pokyn lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy, pokud to nedovolí lékař.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy žádné konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasiva

VHODNÁ HASICÍ ZAŘÍZENÍ
Pro hašení by mělo být použito běžné hasicí zařízení: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej.
NEVHODNÁ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 4/16

Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU
Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj. Zachycujte hasicí vodu, aby se zabránilo jejímu odtoku do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Běžný protipožární oděv, tj. protipožární souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s autonomním přetlakovým dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zablokujte únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili zasažení kůže, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro osoby provádějící zpracování, tak pro osoby zapojené do záchranných prací.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek seberte do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, která má být použita, podle oddílu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Zajistěte dostatečné větrání na místě úniku. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na další oddíly

Veškeré informace ohledně ochrany osob a likvidace výrobku jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před zacházením s výrobkem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si sundejte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte při pokojové teplotě v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
ALGHICIDA	Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021 Strana č. 5/16

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry omezování

Odkazy na předpisy:

OEL EU směrnice (EU) 2019/1831, směrnice (EU) 2019/130, směrnice (EU) 2019/983, směrnice (EU) 2017/2398,

TLV-ACGIH

směrnice (EU) 2017/164, směrnice 2009/161/EU, směrnice 2006/15/ES, směrnice 2004/37/ES, směrnice 2000/39/ES, směrnice 98/24/ES, směrnice 91/322/EHS.
ACGIH 2020

Pentahydrát síranu měďnatého

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1				Měď
OEL	EU	10				RESP prach
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC						
Normální hodnota pro sladkou vodu				0,0078		mg/l
Normální hodnota pro mořskou vodu				0,0052		mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny 87 mg/kg						
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě				676		mg/kg
Normální hodnota mikroorganismů ČOV				0,23		mg/l
Normální hodnota pro suchozemské prostředí 65				mg/kg		

ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	0,05				INHAL
TLV-ACGIH		0,2				
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC						
Normální hodnota pro sladkou vodu				0003		mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní usazeniny 0,002				mg/kg/d		
Normální hodnota pro usazeniny v mořské vodě 0,002				mg/kg/d		
Normální hodnota mikroorganismů ČOV				8,8		mg/l

Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitele	Účinky na pracovníky							
	Účinky na spotřebitele	Účinky na pracovníky						
Cesta expozice	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové	Akutní lokální	Akutní systémové	Chronické lokální	Chronické systémové
Vdechnutí					0,1 mg/m3		0,05 mg/m3	

Legenda:

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 6/16

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalovatelná frakce ; RESP = Respirabilní frakce ; THORA = Hrudní frakce.

VND = identifikovaná nebezpečnost, ale DNEL / PNEC nejsou k dispozici; NEA = neočekává se žádná expozice; NPI = není identifikována žádná nebezpečnost.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinného místního odsávání.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz normu EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zohlednit následující faktory: kompatibilitu, degradaci, dobu odolnosti a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám je třeba před použitím zkontrolovat, protože může být nepředvídatelná. Doba opotřebení rukavic závisí na délce a typu používání.

OCHRANA KŮŽE

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie I a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a normu EN ISO 20344). Po odložení ochranného oděvu omyjte tělo vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Používejte neprodyšné ochranné brýle (viz normu EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena limitní hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek přítomných ve výrobku, použijte masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle limitní koncentrace použití. (viz normu EN 14387). V případě přítomnosti plynů nebo par různých druhů a/nebo plynů nebo par obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou nutné kombinované filtry.

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její senzorický práh vyšší než odpovídající TLV-TWA, pak v případě nouze použijte dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro informace o správném výběru prostředků na ochranu dýchacích cest viz normu EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí vznikajících ve ventilačním zařízení, by měly být kontrolovány, aby se zajistil soulad s normami na ochranu životního prostředí.

Zbytky přípravku se nesmí hromadně likvidovat s odpadní vodou nebo vypouštět do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Světle modrá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	3,5
Teplota tání / teplota tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	Není k dispozici
Rozsah varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	> 60 °C
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	Nehořlavé

Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Tlak par	Není k dispozici
Hustota par	Není k dispozici
Relativní hustota	1 015 g/cm ³
Rozpustnost	Nerzpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Není výbušné
Oxidační vlastnosti	Neoxidující

9.2. Další informace

VOC (směrnice 2010/75/ES) :	0
VOC (těkavé uhlovodíky):	0
Bod mrazu	< 0°C
VOC (směrnice 1999/13 / ES: 11,5%)	Není

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití a skladování se nepředpokládají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní. Měla by se však dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření používaná u chemických přípravků.

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Zpožděné a okamžité účinky a chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (vdechnutí) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)

ATE (perorální) směsi:

>2000 mg/kg

ATE (dermální) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)

Pentahydrát síranu měďnatého

LD50 (perorální) 482 mg/kg (potkan)

LD50 (dermální) > 2000 mg/kg (potkan)

Poly(2-hydroxypropyl-dimethylammonium chlorid)

LD50 (perorální) 1865 mg/kg (potkan)

LD50 (dermální) > 2000 mg/kg (králík)

ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ

LD50 (perorální) 2140 mg/kg (potkan)

LC50 (vdechnutí) 375 mg/m³ (potkan)

ŽÍRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST NEBO KÚŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA ZÁRODEČNÝCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT- JEDNOTLIVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

NEBEZPEČÍ VDECHNUTÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy.

Tento výrobek je nebezpečný pro životní prostředí a je toxický pro vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Pentahydrát síranu měďnatého

LC50 - pro ryby

0,193 mg/l/96h Pimephales promelas

Poly(2-hydroxypropyl-

dimethylammonium chlorid)

LC50 - pro ryby

0,077 mg/l/96h pstruh duhový

EC50 - pro korýše

0,084 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - pro řasy / vodní rostliny

0,13 mg/l/72h chaluhy zelené

ALGHICIDA

Chronická NOEC pro ryby	0,024 mg/l <i>Trota iridea</i>
Chronická NOEC pro koryše	0,026 mg/l <i>daphnia magna</i>
Chronická NOEC pro řasy / vodní rostliny	0,032 mg/l chaluhy

ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ

LC50 - pro ryby	< 28 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - pro koryše	> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	> 100 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

12.2. Persistence a rozložitelnost

Pentahydrát síranu měďnatého
Rozložitelnost: informace nejsou dostupné

Poly(2-hydroxypropyl-
dimethylammonium chlorid)
NENÍ rychle rozložitelné

81% oecd tg301 28 d

ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ

Rozložitelnost: informace nejsou dostupné

Nevztahuje se na anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Poly(2-hydroxypropyl-
dimethylammonium chlorid)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda -3,13 21°C

12.4. Mobilita v půdě

Poly(2-hydroxypropyl-
dimethylammonium chlorid)
Rozdělovací koeficient: půda/voda > 4,7

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v množství $\geq 0,1$ %.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody likvidace odpadů**

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 11/16

Pokud je to možné, použijte opakovaně. Zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek by měl být vyhodnocen podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu se státními a místními předpisy.

Přeprava odpadů může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÝ OBAL

Kontaminované obaly musí být využity nebo zlikvidovány v souladu s platnými předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

ADR / RID, IMDG, 3082

IATA:

ADR / RID: V souladu se zvláštním ustanovením 375 se na tento výrobek, pokud je balen v obalech o kapacitě ≤ 5 kg nebo 5 l, nevztahují ustanovení ADR.

IMDG: V souladu s oddílem 2.10.2.7 předpisu IMDG se na tento výrobek, pokud je balen v obalech o kapacitě ≤ 5 kg nebo 5 l, nevztahují ustanovení předpisu IMDG.

IATA: V souladu s SP A197 se na tento výrobek, pokud je balen v obalech o kapacitě ≤ 5 kg nebo 5 l, nevztahují ustanovení IATA pro přepravu nebezpečného zboží.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR / RID: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. SMĚS

IMDG: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. SMĚS

IATA: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. SMĚS

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

ALGHICIDA

ADR / RID: Třída: 9 Štítek: 9



IMDG: Třída: 9 Štítek: 9



IATA: Třída: 9 Štítek: 9

**14.4. Obalová skupina**ADR / RID, IMDG, III
IATA:**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR / RID: Nebezpečné pro
životní prostředíIMDG: Látka, která může
způsobit znečištění
moříIATA: Nebezpečné pro
životní prostředí**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Omezená
množství: 5 lKód omezení
pro tunely: (E)

IMDG: Zvláštní opatření: -

Omezená
množství: 5 l

IATA: Náklad:

Maximální
množství: 450 lPokyny pro
balení:
964

Pass.:

Maximální
množství: 450 lPokyny pro
balení:
964

Zvláštní opatření:

A97, A158

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

Kód ISS 02224000352 / U71

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

Kategorie Seveso - směrnice 2012/18/ES: E1

NEW PLAST SRL	Revize č. 8
ALGHICIDA	Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021 Strana č. 13/16

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006

Výrobek

Bod 3

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné SVHC v množství $\geq 0,1\%$.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH)

Žádné

Látky podléhající ohlašovací povinnosti při vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012:

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Kontroly v oblasti zdravotní péče

Informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující obsažené látky

Pentahydrát síranu měďnatého

ROZTOK KYSELINY SÍROVÉ

ODDÍL 16. Další informace

Znění vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílech 2-3 listu:

Akutní tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1A Žíravý pro kůži, kategorie 1A

Poškození očí 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Vodní akutní 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Vodní chronická 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1

Vodní chronická 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2

H302 Zdraví škodlivý při požití.

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytlačeno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 14/16

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Systém deskriptorů použití:

Systém deskriptorů použití:

ERC	9b	Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
PC	20	Pomocné látky, jako jsou regulátory pH, vložkovače, srážedla, neutralizační činidla.
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC	9	Převodění látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

VYSVĚTLIVKY:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- Číslo CAS: Číslo Chemical Abstract Service
- CE50: Účinná koncentrace (potřebná k vyvolání 50% účinku)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Pohotovostní plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží
- IC50: Imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEXOVÉ ČÍSLO: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Koncentrace smrtelná pro 50 % subjektů
- LD50: Dávka smrtelná pro 50 % subjektů
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické dle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
- TLV: Prahová limitní hodnota
- TLV CEILING: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádném okamžiku expozice na pracovišti.
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační dle nařízení REACH
- WGK: Třída ohrožení vody (Německo).

OBECNÉ ODKAZY

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/830
5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 605/2014 (VI Atp. CLP)

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 15/16

10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2017/776 (X Atp. CLP)

NEW PLAST SRL	Revize č. 8 Dne 11.3.2021 Vytištěno 14.4.2021
ALGHICIDA	Strana č. 16/16

- 14. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 16. Nařízení Evropského parlamentu (EU) č. 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 17. Nařízení (EU) 2019/1148

- The Merck Index. - 10. vydání
- Bezpečnost při manipulaci s chemickými látkami
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, 1989 vydání
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky ECHA
- Databáze modelů bezpečnostních listů pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Upozornění pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich znalostí k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a důkladnost poskytnutých informací v závislosti na konkrétním použití výrobku.

Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností výrobku.

Používání tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zdravotní a bezpečnostní předpisy. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Pověřeným pracovníkům poskytněte odpovídající školení o správném používání chemických přípravků.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace výrobku vychází z kritérií stanovených v část 2 přílohy I nařízení CLP. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddíle 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle části 3 přílohy I nařízení CLP, pokud není v oddíle 11 stanoveno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu podle části 4 přílohy I nařízení CLP, pokud není v oddíle 12 stanoveno jinak.

Změny oproti předchozí verzi:

Byly provedeny změny v následujících oddílech:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.