Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

GUAa POOL SHOCK

Verze č.:	2.0	Datum revize:	15.11.2022	
Datum vydání	9.2.2017	Nahrazuje verzi:	1.0	ze dne: 9.2.2017

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

GUAa POOL SHOCK

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití: Bazénová dezinfekce
Nedoporučená použití: Všechna, vyjímaje výše uvedená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku

GUAPEX, a.s.
U Leskavy 39
625 00 Brno, ČR
IČO: 277 53 361
Tel/fax: +420 543 215 582
info@guapex.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

*ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411
Plná znění „H vět“ a význam zkratek klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergické reakce.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

NEBEZPEČÍ
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.
Obsahuje: polyhexamethylen guanidinhydrochlorid; Síran měďnatý pentahydrát

2.2.2 Další označení

Obsahuje: Alkyl(C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid 0,25 g/100 g; méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy; desinfekční prostředky

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Vodný roztok následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Síran měďnatý pentahydrát	029-023-00-4 231-847-6 7758-98-7 01-2119520566-40-xxxx	≤ 10	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H40, *M=10* Aquatic Chronic 1 H410, *M=1* *ATE oral: 481 mg/kg bw*
polyhexamethylen guanidinhydrochlorid	- 690-927-2 57028-96-3 -	1-1,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
Kvarterní amoniové sloučeniny (alkyl(C12-C16)(benzyl) dimethylamonium-chloridy (*Alkyl(C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid*)	- 270-325-2 68424-85-1 01-2119970550-39-xxxx	0,25	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400, M=10 Aqatic Chronic 1, H410; M=1

Plná znění H vět a význam zkratek klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé informace).

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:
Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasící pěna, hasicí prášek, roztříštěný vodní proud. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva
Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

5.4 Další informace

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5, 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejším úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladovat jen při teplotách od 10 °C do 25 °C. Chránit před slunečním zářením a teplem. Skladovat v souladu se zákonem o vodách.
Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v přiložené dokumentaci.

*ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)

8.1.1 Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: informace pro směs nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika
PNEC: informace pro směs nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika
Kvarterní amoniové sloučeniny (alkyl(C12-C16)(benzyl)dimethylamonium-chloridy

DNEL	DNEL pracovníci: Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně: 5,7 mg/kg/den Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně: 3,96 mg/m^3 DNEL populace: Dlouhodobá expozice – systémový účinek, orálně: 3,4 mg/kg/den Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně: 3,4 mg/kg/den Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně: 1,64 mg/m^3
PNEC	PNEC (sladká voda): 0,0009 mg/l PNEC (mořská voda): 0,00096 mg/l PNEC (sediment sladká voda): 12,27 mg/kg PNEC (sediment mořská voda): 13,09 mg/kg PNEC (půda): 7 mg/kg PNEC (ČOV): 0,4 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.
Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro organické plyny a páry.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Ochranné rukavice (EN 374).
Materiál rukavic Guma (EN 374).
Doba průniku materiálem rukavic
Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	modrá
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí *(nevztahuje se na plyny)*	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Cca 100 °C
Hořlavost *(plyny, kapaliny, tuhé látky)*	nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti *(nevztahuje se na tuhé látky)*	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí *(nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky)*	> 100°C
Teplota samovznícení *(plyny a kapaliny)*	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita *(kapaliny)*	Není k dispozici
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota *(kapaliny a tuhé látky)*	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry *(plyny a kapaliny)*	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic *(tuhé látky)*	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není vhodné používat kovové nádoby a pomůcky. Neaplikovat přípravek současně s chlorovými prostředky

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Neaplikovat přípravek současně s chlorovými prostředky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Karcinogenita:	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro reprodukci: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.2 Složek směsi

Kvarterní amoniové sloučeniny (alkyl(C12-C16)(benzyl)dimethylamonium-chloridy**:**
Orálně, LD50: 344 mg/kg (potkan)
Dermálně, LD50: 2848 mg/kg (králík)
Síran měďnatý pentahydrát
Orálně, LD50: 960 mg/kg (potkan)
Dermálně, LD50: > 2000 mg/kg (králík)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.
Síran měďnatý pentahydrát
Ryby LC50 0,1-1,25 mg/l 96 h
Dafnie EC50 0,024 mg/l 48 h
Řasy IC50 0,1 mg/kg 4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro směs nejsou k dispozici
Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (EU) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systém

Pokud je nám známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace. Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
Obal:
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Vymytý obal bez zbytků směsi:
Podle druhu matriálu obalu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	**UN číslo**	**UN 3082**
14.2	**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.** (Síran měďnatý pentahydrát)
14.3	**Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	**9**
14.4	**Obalová skupina**	**III**
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**	**ano**
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	žádná
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**	Netýká se
14.8	**Pozemní doprava ADR/RID**	
	Třída/klasifikační kód	9/M6
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	9 + doplňková „fish and tree“
	Popis:	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Síran měďnatý pentahydrát)
14.9	**Námořní přeprava IMDG:**	
	Třída:	9
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	9 + doplňková „fish and tree“
	Vlastní přepravní označení:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate)
	Ems číslo:	neuvedeno
	Látka znečišťující moře	ano
14.10	**Letecká doprava ICAO/IATA-DGR**	
	Třída:	9
	Obalová skupina:	III
	EMS číslo	F-A,S-F
	Vlastní přepravní označení	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate)
14.11	**Zvláštní ustanovení 375**	*Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na* ***samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů*** *pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky,* ***nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.***

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
Zákon č. 324/2016 Sb., biocidních přípravcích a účinných látkách
Zákon 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Netýká se

Další informace, které je nutno uvádět na obal biocidního přípravku – viz zákon č. 120/2002 Sb.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolování

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Význam zkratek klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Aqatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aqatic Chronic 1,2	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,2

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Věcné změny provedeny v oddílech označených *