

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi:

ze dne:



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

GUAa-POOL Shock

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená 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@GUAa.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 se směrnicí 1999/45/ES

Nebezpečný pro životní prostředí, R51/53
Senzibilizující, R43
Plné znění R vět uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

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

Skin Irrit 2, H315
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411
Skin Sens. 1 H317
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat alergické reakce.

2.1.5 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



VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění 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.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi:

ze dne:



P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: Alkyl(C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid 0,25 g/100 g; Síran měďnatý pentahydrát 9,8 g/100 g; polyhexamethylen guanidinhydrochlorid; 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

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 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Síran měďnatý pentahydrát ³⁾	není 231-847-6 7758-98-7 01-2119520566-40-0000	9,8	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53	Acute Tox. 4 (*)H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 M _{acute} =10 Aquatic Chronic 1 H410
polyhexamethylen guanidinhydrochlorid ¹⁾	Není Není 57029-18-2 není	1-3	Xn R22; Xi R38-41; R43 N R50/53	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Alkyl (C12-C16) benzyl(dimethyl)amonium-chloridy; alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) ²⁾	není 270-325-2 68424-85-1 není	0,5	C R34 Xn R22 N R50	Acute Tox. 4 (*) H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400, M=10

¹⁾ Klasifikace látky převzata od dodavatele suroviny. Nejedná se o závazně klasifikovanou látku

²⁾ Byla použita uznávaná klasifikace látky, která vychází z harmonizované klasifikace látky CAS: 63449-41-2 a z podkladů dodavatelů suroviny

³⁾ Klasifikace látky převzata od dodavatele suroviny a doplněna o údaje z registrační dokumentace zveřejněné na www.echa.eu

Plná znění R-vět, H vět a význam zkratk 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 HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztráštěný vodní proud. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi:

ze dne:



5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého 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 oblastí 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. Přípravku nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu 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 nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi:

ze dne:



PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbějte 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 špinavými 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

VZHLED	Kapalina, modrá
ZÁPACH	charakteristický
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	Cca 100 °C
BOD VZPLANUTÍ	> 100°C
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Data nejsou k dispozici
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	Data nejsou k dispozici
TLAK PAR	Data nejsou k dispozici
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	Data nejsou k dispozici
ROZPUSTNOST	Ve vodě rozpustný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZNĚTIVÍ	Není samovznětlivý
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi:

ze dne:



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:

Data nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Data nejsou k dispozici

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

Data nejsou k dispozici

11.1.2 Složek směsi

Data nejsou k dispozici

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

12.1.2 Složek směsi

Informace nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

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 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. Škodlivý 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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi:

ze dne:



- 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 materiálu obalu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	číslo OSN	UN 3082
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	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	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	
14.8	Pozemní doprava ADR/RID Třída/klasifikační kód Obalová skupina: Bezpečnostní značka Popis:	9/M6 III 9 + doplňková „fish and tree“ UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Síran měďnatý pentahydrát)
14.9	Námořní přeprava IMDG: Třída: Obalová skupina: Bezpečnostní značka Vlastní přepravní označení: Ems číslo: Látka znečišťující moře	9 III 9 + doplňková „fish and tree“ UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate) neuveдено ano
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: Obalová skupina: EMS číslo Vlastní přepravní označení	9 III F-A,S-F UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate)
14.11	Omezené množství	5 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	3 (podlimitní množství: max. 1000 kg/litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
a dále, např.: Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH
Datum vydání: 9.3.2015
Datum revize:
Nahrazuje verzi:

ze dne:



Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
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. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

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

Netýká se

15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:

Obsahuje: méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky; parfémů; desinfekční prostředky

15.1.3 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití

15.1.4 Informace dle zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku

Obsahuje: účinnou látku Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid 0,5 g/100 g; Síran měďnatý pentahydrát 9,8 g/100 g
Na propagační materiály, popř. na obal uvést výrazný text:

„Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.“

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 proškolení

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

16.2 Plná znění R vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15:

R22	Zdraví škodlivý při požití
R34	Způsobuje poleptání
R36/38	Dráždí oči a kůži
R38	Dráždí kůži
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.3 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
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.4 Význam zkratk 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
Aqatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aqatic Chronic 1,2	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,2

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

GUAa-POOL Shock

Verze č.: 1.0 REACH

Datum vydání: 9.3.2015

Datum revize:

Nahrazuje verzi: ze dne:



16.5 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.

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Nahrazuje všechny předchozí verze