


ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
GUAa SCHOOL GUASAN SANDPIT
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Použití: Povrchová desinfekce
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 s Nařízením EU č. 1272/2008**
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3, H412
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Žádné nejsou známe
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
- 
- VAROVÁNÍ**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý 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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.
Obsahuje: polyhexamethylen guanidinhydrochlorid
- 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 nespĺňuje 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

Charakteristika 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
polyhexamethylen guanidinhydrochlorid	- - 57029-18-2 -	1-1,5	Eye Dam. 1, H318; Aqatic Acute 1, H400; Aqatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
alkyl (C12-C16) dimethylbenzylammoniumchlorid	- 270-325-2 68424-85-1 -	0,25	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400, M=10 Aqatic Chronic 1, H410; M=1

Plná znění 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 HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztříštěný vodní proud. Hasicí 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 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 čisticím 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 příložené 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
PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

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 nejzte, 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 nejzte, 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, zakryvejte 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, bezbarvá
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
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 SAMOVZNETLIVÝ	Není samovznětlivý
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 **Další informace**

Nejsou k dispozici

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**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.	
Akutní toxicita:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Žiravost/dráždivost pro kůži:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci
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:	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

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.
Směs je klasifikována jako: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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.

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 materiálu obalu

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 UN číslo:**

Není předmětem předpisů pro přepravu nebezpečných věcí

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Netýká se

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 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. 185/2001 Sb. o odpadech, 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 přípravků 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
- 15.1.2 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:**
 Obsahuje: méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky; parfémy; desinfekční prostředky
- 15.1.3 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti**
 Návod k použití
- 15.1.4 Informace dle zákon 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 0,25 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 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. |
- 16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3**
- | | |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita kategorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Žiravost 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 1,2,3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,2,3 |
- 16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

GUAa SCHOOL GUASAN SANDPIT

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

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

První vydání