


**GUAa POOL POOL CLEANER**

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022  
Datum vydání 17.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 17.2.2017

**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI**

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
**GUAa POOL POOL CLEANER**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Povrchová a sanitární 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 s Nařízením EU č. 1272/2008**  
Eye Irrit. 2; H319  
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
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**  
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**  
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. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody  
P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.  
EUH208 Obsahuje polyhexamethylen guanidinyhydrochlorid. Může vyvolat alergickou reakci.  
Obsahuje: 5-15% neiontové povrchové aktivní látky; parfémy; desinfekční prostředky  
Obsahuje: účinnou látku Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid 0,175 g/100 g
- 2.3 Další nebezpečnost**  
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

## GUAa POOL POOL CLEANER

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022  
Datum vydání 17.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 17.2.2017

### 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
Alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované	- - 68439-51-0 -	2-6	Aquatic Chronic 3; H412
polyhexamethylen guanidinhydrochlorid	- 690-927-2 57028-96-3 -	< 1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3 H335 Aqatic Acute 1, H400; Aqatic 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	0,175	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400, M=10 Aquatic 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 HASEBNÍ ZÁSAH

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

**GUAa POOL POOL CLEANER**

Verze č.:	2.0	Datum revize:	15.11.2022	
Datum vydání	17.2.2017	Nahrazuje verzi:	1.0	ze dne: 17.2.2017

Nehořlavý materiál. Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztrášený 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 hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící 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 rozsáhlejší 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 příložené dokumentaci.

## GUAa POOL POOL CLEANER

Verze č.: 2.0  
Datum vydání 17.2.2017

Datum revize: 15.11.2022  
Nahrazuje verzi: 1.0

ze dne: 17.2.2017

### \*ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí

Chemický název	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )

#### 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
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

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 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:

Vyhnut 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

## GUAa POOL POOL CLEANER

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022  
 Datum vydání 17.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 17.2.2017

Skupenství	Kapalina
Barva	barva dle použitého barviva
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Cca 100 °C
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	> 100°C
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	Cca 8
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	Není k dispozici
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	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: Vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

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

**GUAa POOL POOL CLEANER**

Verze č.:	2.0	Datum revize:	15.11.2022
Datum vydání	17.2.2017	Nahrazuje verzi:	1.0 ze dne: 17.2.2017

- 11.1.1 Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna  
**Složky směsi**  
Kvarterní amoniové sloučeniny (alkyl(C12-C16)(benzyl)dimethylamonium-chloridy:  
Orálně, LD50: 344 mg/kg (potkan)  
Dermálně, LD50: 2848 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.  
Na základě výpočtové metody je směs klasifikována jako: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost**  
Informace pro směs nejsou k dispozici  
Povrchově aktivní látky obsažené 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.

**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  
**Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbenty, pracovní oděvy:**  
15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**\*ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

- 14.1 **UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhá předpisům
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- 14.4 **Obalová skupina**

**GUAa POOL POOL CLEANER**

Verze č.: 2.0 Datum revize: 15.11.2022  
Datum vydání 17.2.2017 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 17.2.2017

- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí**
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- 14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

**\*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. 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 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

**15.2 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 2,3:**

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
H331	Toxický při vdechování.
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 zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 2,3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 3, 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 1,2,3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,2,3

**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**



## Bezpečnostní list

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

### GUAa POOL POOL CLEANER

Verze č.:	2.0	Datum revize:	15.11.2022	
Datum vydání	17.2.2017	Nahrazuje verzi:	1.0	ze dne: 17.2.2017

---

Věcné změny provedeny v oddílech označených \*