


<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">GUAA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

Datum vydání: 10.11.2009

Datum revize:

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:**

Název: **GUAA Star – Podlahy nepěňivý**
 Další název látky:

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Průmyslový čistící přípravek s desinfekční přísadou

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku :

Jméno nebo obchodní jméno: **Everstar s.r.o.**
 Místo podnikání nebo sídlo: 787 01 Šumperk, Bludovská 18
 IČO: 19013027
 Telefon: +420 583 301 070
 +420 583 301 081
 Telefax: +420 583 301 089
 E-mail: everstar@everstar.cz
 Odborně způsobilá osoba: Ing. Ladislav Holeček

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Výrobce: Everstar s.r.o., ing. Ladislav Holeček, tel. č. +420 583 301 088

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2
 24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti:**2.1. Celková klasifikace látky:**

Přípravek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody „Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků“ v posledním znění. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Přípravek je klasifikován jako dráždivý.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí..

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Přípravek může dráždit oči, vysušovat pokožku. Možnost podráždění kůže při dlouhodobém a opakovaném kontaktu. Při požití může dojít k vdechnutí přípravku do plic, což může vyvolat jejich poškození. Může nepříznivě ovlivnit životní prostředí. Nesmí se nekontrolovaně dostat do vodního prostředí.

2.3. Další možná rizika:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">GUA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

2.4. Informace uvedené na obalu:

Viz bod 15

3. Složení / informace o složkách:

3.1. Obecný popis přípravku:

Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Indexové číslo	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
Kyselina citronová monohydrát	5949-29-1	201-069-1		5 - 15	Xi	36
Hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	< 5	C, Xn	22-35
Kapryliminodipropionát sodný	94441-92-6	305-318-6		< 5	Xi	41
C10 Alkoholethxylát		polymer		5 - 15	Xi	41
N-alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium chlorid	68424-85-1	270-325-2		< 1	Xn, C, N	21/22-34-50
Polyhexamethylenguanidin hydrochlorid	57029-18-2	polymer		< 1	Xn, N	22-38-41-43-50/53

4. Pokyny pro první pomoc:

4.1. Všeobecné pokyny:

Seznámit se s bezpečnostním listem, vyvarovat se přímého styku s přípravkem, při práci nejíst, nepít, nekouřit

4.2. Při nadýchání:

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Pokud potíže přetrvávají, konzultovat s lékařem.


4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko (víčka přidržit prsty) důkladně proplachovat proudem vody. Postiženého dopravit k odbornému lékaři.

4.4 Při styku s kůží:

Pokožku umýt mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Ošetřit vhodným reparačním krémem.

4.5. Při požití:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>GUA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

Vypláchnout ústa vodou, vypít asi 1/2 lt vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat ihned lékařskou pomoc.

4.6. Další údaje:

Nejsou.

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

Voda, vodní mlha, pěna, prášek. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí.

5.2. Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty – oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy fosforu.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Používat ochranné vybavení pro hasiče, izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Nejsou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používat základní ochranné pomůcky

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Absorbovat vhodným materiálem (písek, piliny, křemelina), uložit do vhodného obalu a dát na likvidaci. Zbylé potřísněné místo opláchnout vodou.

7. Zacházení a skladování:

7.1. Zacházení:

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">GUA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Při dodržování předepsaných pracovních postupů nejsou nutné zvláštní ochranné prostředky.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit nádoby před rozlitím.

7.2. Skladování:

7.2.1. Pokyny pro bezpečné skladování:

Výrobek skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých skladištích, chráněných před přímým slunečním světlem při teplotách 5 - 30 °C. Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neomezeno.

7.3. Specifické použití:

Není stanoveno.

8. Omezování expozice / ochranné prostředky:

8.1. Expoziční limity:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2		
Metoxydipropanol	34590-94-8	270	550		0,165

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): neuveden

Zahraniční expoziční limity.

8.2. Doporučované monitorovací postupy:


Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.3. Omezování expozice:

Dostatečné místní větrání pracoviště

8.4. Omezování expozice pracovníků:

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">GUA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

8.5. Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Další právní předpisy:

zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění .

zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

8.6. Osobní ochranné prostředky:**8.6.1: Všeobecně:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, mechanická ventilace.

8.6.2.. Ochrana dýchacích orgánů:

Není nutná.

8.6.3.. Ochrana rukou:

Pryžové rukavice.

8.6.4. Ochrana očí:

Nejsou nutné speciální ochranné prostředky.

8.6.5. Ochrana kůže:

Nejsou nutné speciální ochranné prostředky.

8.6.6. Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|--|--------------------------|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C): | Kapalina. |
| 9.2. Barva: | Bezbarvé až mírně žlutá |
| 9.3. Zápach (vůně): | Po použitých surovinách. |
| 9.4. Hodnota pH | cca 9,5 – 11,0 |
| 9.5. Teplota rozkladu: | Neuvádí se. |
| 9.6. Teplota varu: | Neuvádí se. |
| 9.7. Hustota (při 20 °C): | Neuvádí se |
| 9.8. Bod vzplanutí: | Neuvádí se. |
| 9.9. Samozápalnost: | Neuvádí se. |
| 9.10. Meze výbušnosti: | Neuvádí se. |
| 9.11. Tenze par: | Neuvádí se. |
| 9.12. Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): | Rozpustný. |

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">GUA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

- 9.13. Dynamická viskozita (při 20 °C): Neuvádí se.
- 9.14. Hořlavost - třída nebezpečnosti: Přípravek není hořlavý – vodný roztok
- 9.15. Obsah organických rozpouštědel dle 355/2002 Sb.: Obsah celkového organického uhlíku (TOC): 0,034 g/g uhlíku v produktu

10. Stálost a reaktivita:

Přípravek je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Chránit před mrazem.

10.2. Materiály, které nelze použít:

Nejsou stanoveny.

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Za standardních podmínek nevznikají rozkladné produkty.

10.4. Další údaje:

Nejsou.

11. Toxikologické informace:

11.1. Popis příznaků expozice:


Vdechováním:	Má dráždivé účinky
Stykem s kůží:	Může vysušovat pokožku, možnost podráždění při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží.
Kontaktem s očima:	Má dráždivé účinky.
Požítím:	Při požití může dojít k aspiraci do plic, může dojít k poškození plic.

Další informace:

11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

11.2.1. Akutní toxicita

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Kyselina citronová	LD50	3000 mg/kg	Orálně	Potkan
Hydroxid draselný	LD50	273 mg/kg	orálně	Krysa

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">GUA Star- Podlahy nepěňivý</p> <p align="center">s dezinfekční přísadou</p>	
--	--	---

Kapryliminodipropionát sodný	LD50	> 5000 mg/kg	Orálně	Potkan
C10 Alkoholethoxylát	LD50	>2000 mg/kg	Orálně	Potkan
Metoxydipropanol	LD50 LD50	5135 mg/kg >19000 mg/kg	Orálně Dermálně	Potkan Králík
N-alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium chlorid	LD50	398 mg/kg	Orálně	Potkan

11.2.2 Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace:	Přípravek nevyvolává senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Karcinogenita:	Nemá karcinogenní účinky.
Mutagenita:	Nemá mutagenní účinky.
Toxicita pro reprodukci:	Není toxický pro reprodukci.
Další informace:	Zkušenosti u člověka: Vysušuje pokožku. Může vyvolat podráždění kůže při dlouhodobém a opakovaném kontaktu. Při normalizovaném zacházení a při použití přípravku k účelu, pro který určen, nám nejsou známy žádné zdravotně škodlivé účinky.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

12.1. Ekotoxicita:

Údaje nejsou k dispozici

Kapryliminodipropionát sodný:

LC50 Oncorhynchus mykiss:	> 100mg/l, 96 hod.
EC50 Daphnia Magna:	> 100 mg/l, 24 hod.

C10 Alkoholethoxylát:

LC50 ryba:	10 – 100 mg/l/96 hod.
EC50 dafnie:	10 – 100 mg/l/48 hod.
EC50 řasy:	10 – 100 mg/l/72 hod.

12.2. Další údaje:

12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (648/2004 EC). Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritériem biodegradability podle nařízení EU 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.
Odbouratelnost tenzidů: >60% BOD 28 dní.

12.4. Další údaje:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p style="text-align: center;">GUA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

CHSK:

Mobilita:

Distribuce do složek životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí: Údaje nejsou k dispozici.

Absorpce nebo desorbce: Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.

Ekotoxikologické vlastnosti nejsou dosud prozkoumány. Není znám negativní vliv na životní prostředí. Je nutné dodržovat předpisy pro ochranu spodních a povrchových vod. Zamezit vniknutí do půdy, kanalizace. Při běžném použití a skladování výrobek neohrožuje životní prostředí a nemá nepříznivý vliv na ozónovou vrstvu.

Třída ohrožení vod (WGK): 1 Slabé ohrožení vody.

13. Pokyny pro odstraňování:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku:

Nemísit s komunálním odpadem, nepřipustit unik do kanalizace.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu::

Při odstraňování přípravku postupovat podle předpisů platných pro dané pracoviště. Zředit velkým množstvím vody. Vypouštění do kanalizace je přípustné až po neutralizaci za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

13.3. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

Nepoužitý prostředek: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

Použitý prostředek: Zařazuje dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ... původce odpadu na základě vlastností vzniklého odpadu.

Může být zařazen jako: 07 06 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy. Kategorie N.

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky. Kategorie N.

13.4. Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:


Kontaminovaný obal po dokonalém vyprázdnění a vyčištění je možno recyklovat. Se znečištěným obalem je nutno zacházet jako s nebezpečným odpadem.

13.5. Zařazení odpadů dle Katalogu odpadů:

15 01 10 *Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Kategorie N

14. Informace pro přepravu:

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID): Nepodléhá ADR/RID předpisům.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">GUAA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

- 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN):** Nepodléhá ADN předpisům.
14.3. Námořní přeprava (IMDG/IMO): Nepodléhá IMDG/IMO předpisům.
14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA): Nepodléhá ICAO/IATA předpisům.

15. Informace o právních předpisech:

15.1. Informace uvedené na obalu:

ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění

Název: **GUAA Star – Podlahy nepěňivý**

Grafický symbol nebezpečnosti:

Xi



dráždivý

- R-věty: R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení .
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Výrobce: **Everstar s.r.o.**
Bludovská 18, 787 01 Šumperk
Tel.: +420 583 301 070
www.everstar.cz

Složení udávané na etiketě (dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech):

5% nebo více, avšak méně než 15% neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5% amfoterní povrchově aktivní látky, kationové povrchově aktivní látky.

Dále obsahuje: Kyselina citronová, hydroxid draselný, polyhexamethylenguanidinhydrochlorid.

15.2. Právní předpisy na úrovni ČR:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v aktuálním znění.

Prováděcí předpisy k tomuto zákonu.

Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v aktuálním znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v aktuálním znění.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování chemických látek a chemických přípravků.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO 14001</p>	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p align="center">GUA Star- Podlahy nepěňivý s dezinfekční přísadou</p>	
--	---	---

Nařízení ES 1907/2006 REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech.

16. Další informace:

16.1. Relevantní R-věty:

Věty jsou platné pouze pro nebezpečné složky přípravku, klasifikace přípravku je uvedena v kapitole 15.

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 34 Způsobuje poleptání.

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 36 Dráždí oči.

R 38 Dráždí kůži.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

16.2. Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami

16.3 Doporučená omezení použití:

16.4. Prohlášení výrobce:

Byly posouzeny vlastnosti PBT a vPvB dle přílohy XIII nařízení REACH: Složky přípravku nemají nebezpečné vlastnosti.

Bezpečnostní list je zpracován v souladu s Nařízením ES 1907/2006 REACH..

Bezpečnostní list obsahuje základní údaje, které odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Výše uvedené informace byly shromážděny s největší péčí, ale to neznamená, že jsou kompletní a že by měly být použity jako jediné správné. Dodavatel není zodpovědný za žádné škody způsobené nesprávným použitím a manipulací s výrobkem

16.5. Zdroje údajů:

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu: