

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001, 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>GUAA Star – desinfekční gel</p>	
--	--	---

Datum vydání: 4.11.2009

Datum revize:

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku:**1.1. Identifikace látky nebo přípravku:**Název : **GUAA Star – desinfekční gel****1.2. Použití látky nebo přípravku:**

Desinfekce rukou

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 směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

Přípravek je klasifikován jako vysoce hořlavý.

R 11 Vysoce hořlavý.

2.2. Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

Přípravek může dráždit oči.

Při použití k předepsanému účelu nejsou předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí.

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 GUAA Star – desinfekční gel	
---	---	---

2.3. Další možná rizika:

Přípravek je vysoce hořlavý. Vznícení je možné působením horkých povrchů, jiskrou, otevřeným plamenem. Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné.

2.4. Informace uvedené na obalu:

Viz bod 15

3. Složení / informace o složkách:

3.1. Obecný popis přípravku:

Vodný roztok níže uvedených látek a příměsí, které nejsou nebezpečné. Přípravek obsahuje nebezpečné složky

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Indexové číslo	Obsah v (%)	Klasifikace	R-věta(y)
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	50 - 100	F	11
Ethylenglykol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	< 2	Xn	22
Polyhexamethylguanidin hydrochlorid	57029-18-2	polymer		< 1	Xn, N	22-38-41-43-50/53
N-alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium chlorid	68424-85-1	270-325-2		< 1	Xn, C, N	21/22-34-50

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.

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid, zabránit podchlazení. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

4.2. Při nadýchání:

Přerušit expozici, čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékaře. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu aplikovat kyslík a ihned volat lékaře. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy. Transport ve stabilizované poloze.

4.3. Při zasažení očí:

Otevřené oko (oční víčko přidržen prsty) proplachovat důkladně několik minut proudem vody a ihned volat lékaře.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001, 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>GUAA Star – desinfekční gel</p>	
--	--	---

4.4. Při styku s kůží:

Není stanoveno.

4.5. Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, vypít velké množství vlažné vody, vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení. Klid, čerstvý vzduch.

4.6. Další údaje:

K zabezpečení okamžitého ošetření by měla být na pracovišti sprcha s vlažnou vodou

5. Opatření pro hasební zásah:

5.1. Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek nebo vodní proud. Větší požár lze hasit přerušovaným vodním proudem nebo pěnovým přístrojem. Hasební zásah je nutno přizpůsobit dalším látkám hořícím v okolí - uzavřené zásobníky ohrožené vysokými teplotami je nutno ochlazovat přerušovaným vodním proudem.

5.2. Nevhodná hasiva:

Nejsou stanovena.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Ochlazovat obaly proudem vody. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Kyslíkový dýchací přístroj a ochranný oděv.

5.5. Další pokyny:

Kontaminované požární vody se shromažďují odděleně, nevylévat do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku:

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Používat ochranné osobní pomůcky. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zabezpečit dostatečné větrání. Odstranit všechny možné zdroje vznícení.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit průniku do půdy, povrchových a podzemních vod. Ředit přípravek velkým množstvím vody. V případě úniku většího množství přípravku informovat příslušné úřady.

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 GUAA Star – desinfekční gel	
---	---	---

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Absorbovat vhodným materiálem (písek, piliny, křemelina), uložit do vhodného obalu. Použít neutralizační prostředek a zbylé potřísněné místo opláchnout vodou. S kontaminovaným materiálem nakládat jako s nebezpečným odpadem podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.

7. Zacházení a skladování:

7.1. Zacházení:

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

Dodržovat obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Vyhnout se přímému kontaktu s přípravkem. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Dodržovat veškerá protipožární opatření.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit nádoby před rozlitím. Obaly těsně uzavřít.

7.2. Skladování:

7.2.1. Pokyny pro bezpečné skladování:

Skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých skladištích při teplotách nad 0 °C mimo dosah topných těles. Nevystavovat nádoby účinkům přímého slunečního záření. Neskladovat v blízkosti zdrojů ohně. Dodržovat všechny platné pokyny pro skladování a manipulaci s hořlavými chemikáliemi.

7.3. Specifické použití:

Není stanoveno.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob:

8.1. Expoziční limity:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000	3000		
Ethylenglykol	107-21-1	50	100		

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

Zahraniční expoziční limity:

8.2. Doporučované monitorovací postupy:

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001, 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>GUAA Star – desinfekční gel</p>	
--	--	---

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.

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, odsávání.

8.6. 2. Ochrana dýchacích orgánů:

Není třeba speciální ochrany.

8.6.3 . Ochrana rukou:

Ochranné rukavice (PVC).

8.6.4. Ochrana očí:

Dobře přiléhající ochranné brýle.

8.6.5. Ochrana kůže:

Pracovní oděv a obuv.

8.6.6. Další údaje:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| 9.1. Skupenství (při 20 °C): | Gelovitá kapalina. |
| 9.2. Barva: | Bezbarvá |

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 GUAA Star – desinfekční gel	
---	---	---

9.3.	Zápach (vůně):	Po použitém parfému.
9.4.	Hodnota pH (při 20 °C):	7 - 8
9.5.	Teplota tuhnutí:	Neuvádí se.
9.6.	Teplota varu:	Neuvádí se.
9.7.	Hustota (při 20 °C):	neuvádí se
9.8.	Bod vzplanutí:	Neuvádí se.
9.9.	Teplota vznícení:	Neuvádí se.
9.10.	Samozápalnost:	Neuvádí se
9.11.	Nebezpečí výbuchu:	Neuvádí se.
9.12.	Meze výbušnosti:	Neuvádí se.
9.13.	Tenze par:	Neuvádí se.
9.14.	Rozpustnost ve vodě:	Plně rozpustný.
9.15.	Hořlavost - třída nebezpečnosti:	Přípravek vysoce hořlavý.
9.16.	Obsah organických rozpouštědel dle 355/2002 Sb.:	70 %

10. Stálost a reaktivita:

Přípravek je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Zdroje vznícení, vysoké teploty.

10.2. Materiály, které nelze použít:

Oxidační činidla, alkalické kovy, peroxidy, kyseliny, anhydridy.

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Reakcí s alkalickými kovy vzniká vodík.

10.4. Další údaje:

Nejsou.

11. Toxikologické informace:

11.1. Popis příznaků expozice:

Vdechováním:	Vdechováním koncentrovaných par může vyvolat bolesti hlavy, Závratě, nevolnost, ospalost.
Stykem s kůží:	Nejsou
Kontaktem s očima:	Může mít dráždivé účinky. Slzení očí.
Požítím:	Opojení, bolest hlavy, nevolnost.
Další informace:	Nejsou

11.2. Nebezpečné účinky na zdraví:

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 GUAA Star – desinfekční gel	
---	---	---

Při dlouhodobém požívání může nastat poškození jater.

11.2.1. Akutní toxicita:

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Ethanol	LD50	7060 mg/kg	Orálně	Potkan
	LD50	6300 mg/kg	Dermálně	Králík
Ethylenglykol	LD50	4700 mg/kg	Orálně	Potkan
	LD50	9530 mg/kg	Dermálně	Potkan
N-alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium chlorid	LD50	398 mg/kg	Orálně	Potkan

11.2.2 Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace: Není známé žádné působení.
Karcinogenita: Nezjištěna
Mutagenita: Nezjištěna
Toxicita pro reprodukci: Nezjištěna..
Další informace: Nejsou.

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku:

12.1. Ekotoxicita:

Ethanol:

LC₅₀ Lepomis macrochirus: 1040 mg/l, 96 hod.
EC₅₀ Dafnie: 9248 mg/l, 48 hod

Ethylenglykol:

LC₅₀ Lepomis macrochirus: 27500 - 41000 mg/l, 96 hod.
EC₅₀ Dafnia magna: 46300 mg/l, 48 hod
EC₅₀ Řasy: > 100 mg/l 72 hod

N-alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium chlorid:

EC₅₀ Dafnia magna: 0,016 mg/l, 48 hod
EC₅₀ Řasy: 0,016 mg/l 72 hod

12.2. Další údaje:

Ekotoxicita přípravku nestanovena. Konvenční výpočtovou metodou není přípravek nebezpečný pro životní prostředí.

12.3. Persistence 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

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 GUAA Star – desinfekční gel	
---	---	---

s kriteriem biodegradability podle nařízení EU 648/2004 o detergitech. 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:

CHSK:

Mobilita: Dobře rozpustný ve vodě.
Distribuce do složek životního prostředí: Údaje nejsou k dispozici.
Povrchové napětí: Údaje nejsou k dispozici.
Absorpce nebo desorbce: Údaje nejsou k dispozici.
Bioakumulační potenciál: Bioakumulace v organismech nepravděpodobná, vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

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. Odpad může být odstraněn spalováním.

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: 20 01 13* Rozpouštědla. Kategorie N.
07 06 04* Jiná organická rozpouštědla, provozní kapaliny a
a matečné louhy. 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 látky nebo přípravku:

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID):

Číslo UN: 1170

EVERSTAR ISO 9001, 14001	BEZPEČNOSTNÍ LIST Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31 GUAA Star – desinfekční gel	
---	---	---

Třída: 3
Obalová skupina: II
Kemlerův kód: 33
Klasifikační kód: F1
Označení zboží: Ethanol roztok

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN):

14.3. Námořní přeprava (IMDG/IMO):

14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA):

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 – desinfekční gel**

Grafický symbol nebezpečnosti: F – vysoce hořlavý

R-věty:

R11 Vysoce hořlavý.

S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

S 16 Ochovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc ukažte tento obal nebo označení.

Složení udávané na etiketě:

Účinná látka: Ethanol 70 %, N-alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium chlorid < 1 %

Složení: 30 % a více etanol, méně než 5% etylenglykol, parfém, kationové povrchově aktivní látky (N-alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium chlorid), polyhexamethylenguanidinhydrochlorid.

Výrobce:

Everstar s.r.o.

Bludovská 18, 787 01 Šumperk

Tel.: +420 583 301 070

www.everstar.cz

15.2. Související právní předpisy:

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.

<p>EVERSTAR</p> <p>ISO</p> <p>9001, 14001</p>	<p>BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p>Dle nařízení ES 1907/2006 (REACH), čl. 31</p> <p>GUAA Star – desinfekční gel</p>	
--	--	---

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.

Nařízení ES 1907/2006 REACH.

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

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku:

16.1. Relevantní R-věty:

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

- R11 Vysoce hořlavý.
- R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R 22 Zdraví škodlivý při požití.
- R 34 Způsobuje poleptání.
- 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. 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

16.4. Zdroje údajů:

Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

16.5. Změny při revizi bezpečnostního listu: