STAR DEZINFEKČNÉ UPRATOVANIE

profesionálne upratovanie a čistenie

dátum vytvorenia:	04. 02. 2022	číslo revízie:	-
dátum revízie:	-	číslo verzie:	1.0

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov: **STAR DEZINFEKČNÉ UPRATOVANIE**
Ďalší názov:

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitia zmesi: Profesionálne čistenie – prípravok na čistenie a dezinfekciu plôch.
Neodporúčané použitia zmesi: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi ako je uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:	**Everstar s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo:	Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CZ
IČO:	19013027
Telefón:	+420 583 301 070
Fax:	+420 583 301 089
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ:	everstar@everstar.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách. Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Tel: + 421 2 5477 4166, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:
Nie sú známe.
Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:
Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008
Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenie:	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie:	P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní..
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB v súladě s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes neobsahuje látky, ktoré vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemický názov	**Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registračné číslo**	**Obsah % (hm.)**	**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008**
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	3 - 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (inhalace)
alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)]	68391-01-5 269-919-4 01-2119965180-41-XXXX	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410
alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbenzyl)amónium-chlorid [ADEBAC (C12-C14)]	85409-23-0 287-090-7 01-2120771812-51-XXXX	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410
etanolamín	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	< 1	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3; H335 (C ≥ 5%)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225

Úplný text všetkých H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostních údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý sám zvracia, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dýchania – okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite poskytnite nepriamu masáž srdca.

Pri inhalácii
Produkt pri predpísanom použití nevyvoláva zdravotné komplikácie. V iných prípadoch okamžite prerušte expozíciu, postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch. Zabezpečte postihnutého proti prechladnutiu. Zabezpečte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchacie ťažkosti alebo iné příznaky.

Pri kontakte s očami
Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zabezpečte lekárske, podľa možnosti odborné ošetrenie.

Při kontakte s kožou
Pokožku umyť mydlom a dôkladne opláchnuť vodou. Ošetriť vhodným reparačným krémom.

Pri požití
NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE – aj samotné vyvolávanie zvracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc a ďalších látok vytvárajúcich penu alebo mechanické poškodenie sliznice hltana). V prípade osoby bez príznakov telefonicky kontaktujte Toxikologické informačné stredisko za účelom rozhodnutia o nutnosti lekárskeho ošetrenia, oznámte údaje o látkach alebo zložení prípravku z originálneho obalu alebo z bezpečnostného listu látky alebo zmesi. V prípade osoby, ktorá má zdravotné problémy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii
Neočakává sa.

Při kontakte s kožou
Neočakáva sa. U citlivých jedincov možné podráždenie, začervenanie.

Pri kontakte s očami
Nebezpečenstvo vážneho podráždenia očí.

Pri požití
Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Zmes nie je horlavá. Hasiace prostriedky voľte podľa charakteru požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nie je známa.

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Použite bežný ochranný odev. Dodržujte zvyčajné opatrenia pri chemickom požiari.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Nosiť ochranný výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Používajte ochranné rukavice, ochranné okuliare. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Zberať s materiálmi, ktoré sa viažu na kvapalinu (piesok, štrkový piesok, spojivo kyselín, univerzálne spojiva, piliny). Použiť neutralizačné prostriedky. Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa bodu 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viz kapitola 7.
Informácie o osobnej ochrannej výstroji viz kapitola 8.
Informácie o likvidácií viz kapitola 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Dodržujte obvyklé predpisy na prácu s chemikáliami. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v tesne uzavretých obaloch na vyhradených chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Nevystavujte slnečnému žiareniu.

77.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Nie je stanovené.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolné parametre
Prípustné expozičné limity podľa nariadenia vlády 355/2006 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL priemerný mg/m³	NPEL krátkodobý mg/m³	Poznámka
Propán-2-ol	67-63-0	500	1000	
Etanolamín	141-43-5	2,5	7,6	K
Ethanol	64-17-5	960	1920	

K - môže byť ľahko absorbovaný kožou

8.2. Kontroly expozície

Ochrany očí / tváre: Ochranné okuliare. Odporúčané sú uzatvorené okuliare.
Ochrana kože:
Ochrana rúk: nie je nutná, ale odporúčajú sa ochranné rukavice odolné voči výrobku. Nepriepustné rukavice podľa normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Trieda 6.
iné: Pracovný odev. Pri znečistení pokožku dôkladne umyť.

Ochrana dýchacích ciest: Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné.
Tepelná nebezpečnosť: Zmes nepredstavuje tepelné nebezpečenstvo
Kontroly environmentálnej expozície: Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2..

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) skupenstvo:	kapalné
b) farba:	bezfarebná
c) zápach:	po použitých surovinách
d) pH:	≈ 10,0 (neriedene)
e) teplota topenia/tuhnutia:	údaj nie je k dispozícii
f) teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	údaj nie je k dispozícii
g) horľavosť:	neuvádza sa
h) dolná a horná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
i) teplota vzplanutia:	údaj nie je k dispozícii
j) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
k) relatívna hustota pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota a/alebo relatívna hustota:	údaj nie je k dispozícii
m) rozpustnosť:	miešateľné
n) rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	údaj nie je k dispozícii
o) teplota samovznietenia:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota rozkladu:	údaj nie je k dispozícii
q) kinematická viskozita:	údaj nie je k dispozícii
r) vlastnosti častíc:	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (VOC): 5 %(hm.)

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaj nie je k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok je zmes stabilná.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíka.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

a) akútna toxicita: údaje pre zmes nie sú k dispozícii

Názov	Typ testu	Výsledok	Cesta expozície	Testovací organizmus
Etanolamín	LD50	1515 mg/kg	orálne	potkan
	LC50	> 1.3 mg/L air	inhalačne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálne	potkan
Propan-2-ol	LD50	>2000 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	>2000 mg/kg	dermálne	králik
alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)]	LD50	397,5 mg/kg	orálne	potkan
	LD50	3 412 mg/kg	dermálne	králik
alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbenzyl)amónium-chlorid [ADEBAC (C12-C14)]		Údaje nie sú k dispozícii		

b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

g) reprodukčná toxicit: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Etanolamín:
LC 50, 96 hod, ryby: 349 mg/l (Cyprinus carpio)
EC 50, 48 hod, dafnie: 65 mg/l (Daphnia Magna)
IC 50, 72 hod, riasy: 2,8 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Propan-2-ol:
LC50, 48 hod, ryby: >100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50, 48 hod, dafnie: >100 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72 hod, riasy: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)]
LC50: 0,515 mg/l (ryby)
EC50: 0,0161 (dafnie)

IC50: 0,03 mg/l (riasy)
NOEC: 0,009 mg/l (riasy)

Alkyl(C12-C14)dimetyl(etylbenzyl)amónium-chlorid [ADEBAC (C12-C14)]
EC50: 0,016 (dafnie)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi zodpovedajú požiadavkám Európskeho spoločenstva na biologickú rozložiteľnosť tenzidov (Nariedenie (EC) č. 648/2004). Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť.

12.3. Bioakumulačný potenciál
Údaj nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde
Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečišť.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

12.6. Vlastnosi endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Nie sú známe.

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zabezpečenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady. Zamedzte zneškodňovanie odpadov prostredníctvom kanalizácie. Prázdny obal je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu.
Zaradenie odpadov:

Nespotrebovaná zmes:	20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
Obal:	15 01 02	Obaly z plastov

Ustanovenia týkajúce sa odpadu:
119/2010 Z. z. Zákon o obaloch. 223/2001 Z. z. Zákon o odpadoch. Príloha č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo
Nepodlieha predpisom ADR/RID

14.2. Správne expedičné označenie OSN
-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
-

14.4. Obalová skupina
-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
Náklad nie je určený na prepravu podľa nástrojov IMO.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nevykonalo sa.

ODDIEL 16. Iné informácie

a) Urobené zmeny oproti predchádzajúcej verzi: -
b) Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor používaný v chémii na chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
EC50	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
IMO	International Meritime Organization
MFAG	Príručka prvej pomoci
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Dam	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit	Vážne podráždenie očí

c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: KBÚ bolA zostavena na základe údajov z karty bezpečnostných údajov výrobcu a z údajov databázy ECHA.
d) Použitá metód hodnotenia informácií uvedených v článku 9 nariadenia (ES) č. 1272/2008 bola použitá na účely klasifikácie: výpočtová
e) Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary .
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

f) rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia.: Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Vyhlásenie: Bezpečnostný list obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu.