

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 1 z 7
Název výrobku:	KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek		
Datum vypracování:	10.3.2007	Datum přepracování:	24.10.2008
			Revize: 1

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikace přípravku:

KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek

Číslo CAS: Neuvádí se - přípravek.

Číslo ES (EINECS): Neuvádí se - přípravek.

Další názvy látky: Neuvádí se.

1.2 Použití přípravku:

Tekutý čisticí a desinfekční prostředek.

1.3 Identifikace výrobce:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Místo podnikání nebo sídlo: Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika

Identifikační číslo: 31434193

Telefon/fax: +421 335 901 111

E-mail: technicky@tatrachema.sk

WWW stránky: www.tatrachema.com

1.4 Identifikace distributora:

TATRACHEMA CZ spol. s r.o. Hodonín

Místo podnikání nebo sídlo: Brněnská 48, 695 01 Hodonín

Identifikační číslo: 60733713

Telefon/fax: +420 518 624 518 / +420 518 624 521

E-mail: tatrachema@tatrachema.cz

WWW stránky: www.tatrachema.cz

Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: +420 518 624 518, tatrachema@tatrachema.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel. (24 hod/den): 224 915 402, 224 914 575, 224 919 293

2. Identifikace rizik

2.1 Klasifikace přípravku:

Dráždivý R 36/37/38

Senzibilizující R 42/43

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Koncentrovaný přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí, může vyvolat nepříznivé účinky na vodní organismy. Zabraňte vniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a kanalizace.

2.4 Možné nesprávné použití přípravku:

Nevystavujte se účinkům přípravku.

2.5 Další údaje: Neuvádí se.

3. Informace o složení přípravku

3.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název	sodná sůl kyseliny do-decylbenzensulfonové	propan-2-ol (isopropylalkohol)	pentandial (glutaraldehyd)
Obsah v (% hm.):	5 - 15	1 - 10	0,5 - 2
Číslo CAS:	25155-30-0	67-63-0	111-30-8
Číslo ES (EINECS):	246-680-4	200-661-7	203-856-5
Indexové číslo:	neuvádí se	603-003-00-0	605-022-00-X
Klasifikace	Dráždivý	Vysoce hořlavý, Dráždivý	Toxický, Žravý, Senzibilizující, Nebezpečný pro ŽP
R-věty: (úplné znění v bodě 16.1)	R 36/38	R 11-36-67	R 23/25-34-42/43-50
S-věty:	S 26-37	S (2-)-7-16-24/25-26	S (1/2-)-26-36/37/39-45-61

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 2 z 7
Název výrobku:	KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek		
Datum vypracování:	10.3.2007	Datum přepracování:	24.10.2008
			Revize: 1

3.2 Chemická charakteristika: Směs aniontového tenzidu, propan-2-olu, desinfekční složky, parfému a vody.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání:

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží:

Znečištěný oděv ihned vysvěte, zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem.

4.4 Při zasažení očí:

Vyjměte kontaktní čočky, oční víčka držte otevřená a oči vyplachujte tekoucí vodou po dobu několika minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Vypláchněte ústa vodou, vypijte cca 0,2 l vody, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje: Neuvádí se.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1 Vhodná hasiva:

Pěna, prášek, CO₂, vodní mlha.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známa.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Produkty hoření (NO_x, CO, CO₂, oxidy síry, saze) a aerosoly s obsahem přípravku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv. Dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření pro ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Zajistěte větrání prostoru.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních vod a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Uniklý přípravek přečerpajte nebo posbírejte lopatou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle bodu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte sorpčním materiálem (vapex, piliny, zemina), smetě do připravených nádob a předejte k odstranění. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy. Znečištěné předměty omyjte vodou.

6.4 Další údaje: Neuvádí se.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Zacházení:

Používejte pouze zředěné podle návodu na etiketě (1 : 9). Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Používejte ochranné pomůcky podle bodu 8. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevděchujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 3 z 7
Název výrobku:	KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek		
Datum vypracování:	10.3.2007	Datum přepracování:	24.10.2008
			Revize: 1

7.2 Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých a chladných prostorách, při teplotách 5 - 30 °C. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.

7.3 Specifické použití: Tekutý čisticí a desinfekční prostředek na hygienická zařízení, koupelny, podlahy.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

přípustný expoziční limit (PEL): *pentandial (ES 203-856-5)* 0,2 mg/m³
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 0,4 mg/m³

8.2 Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce. Viz bod 7.1.

8.2.1 Ochrana dýchacích cest

Při běžné práci není nutná, zajistěte dobré větrání. Při tvorbě aerosolu použijte respirátor nebo masku.

8.2.2 Ochrana rukou:

Ochranné rukavice pryžové.

8.2.3 Ochrana očí:

Při běžné práci není nutná, v případě rozstříkování přípravku ochranné brýle.

8.2.4 Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní vodu po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C): kapalina
Barva: bezbarvá
Zápach (vůně): parfém

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH (při °C): 6,5 - 8,5 (10 %-ní roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoveno
Bod vzplanutí (°C): nestanoveno
Hořlavost: nestanoveno
Samovznícení: nestanoveno
Meze výbušnosti:
 horní mez (% obj.): nestanoveno
 dolní mez (% obj.): nestanoveno
Oxidační vlastnosti: nestanoveno
Tenze par (při 20 °C): nestanoveno
Rozpustnost (při 20 °C):
 ve vodě: rozpustný
 v jiných rozpouštědlech: rozpustný v ethanolu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

9.3 Další informace:

Hustota (při 20 °C): nestanoveno
Viskozita: nestanoveno

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 4 z 7
Název výrobku:	KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek		
Datum vypracování:	10.3.2007	Datum přepracování:	24.10.2008
			Revize: 1

10. Stálost a reaktivita

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silná oxidační činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy. Při požáru viz bod 5.3.

10.4 Další údaje: Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je přípravek stálý.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita:

Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.

pentandial (ES 203-856-5)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

(zdroj ESIS)

66 - 820

LD₅₀, dermálně, 24 h, králík (mg.kg⁻¹):

800 - > 2000

LC₅₀, inhalačně, 4 h, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):

0,1 - 0,48

11.2 Toxicita při opakovaných dávkách:

Nestanoveno.

11.3 Senzibilizace:

Nestanoveno.

11.4 Karcinogenita:

Nestanoveno.

11.5 Mutagenita:

Nestanoveno.

11.6 Toxicita pro reprodukci:

Nestanoveno.

11.7 Zkušební u člověka:

Dráždí oči a kůži. Senzibilizující při vdechování a při styku s kůží.

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

Nebylo zkoušeno.

11.9 Další údaje:

Při řádném zacházení a dodržení běžné pracovní hygieny nejsou u tohoto výrobku známy žádné účinky na zdraví.

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita:

Nestanoveno, přípravek nebyl zkoušen.

pentandial (ES 203-856-5)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):

(zdroj ESIS)

10 - 39

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):

12,5 - 14

EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

0,61 - 0,84

12.2 Mobilita:

Nestanoveno.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 5 z 7
Název výrobku:	KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek		
Datum vypracování:	10.3.2007	Datum přepracování:	24.10.2008
			Revize: 1

12.3 Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek > 80 %.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT:

Nestanoveno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Přípravek je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zabraňte vniknutí přípravku do půdy, povrchových a podzemních voda a kanalizace.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Způsoby odstraňování přípravku:

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů. Malá množství přípravku lze po velkém zředění spláchnout do kanalizace.

Název a kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

13.2 Způsoby odstraňování obalu:

Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou:

Název a kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly (O)

Odpad předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití.

Obaly se zbytky přípravku:

Název a kód odpadu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

13.3 Další údaje:

S odpady nakládějte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG a IATA).

15. Informace o právních předpisech

15.1 Informace uváděné v označení na obalu:

15.1.1 Výstražný symbol:

Xn Zdraví škodlivý

15.1.2 R-věty:

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

15.1.3 S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry a aerosoly

S 24 Zamezte styku s kůží

S 25 Zamezte styku s očima

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 6 z 7
Název výrobku:	KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek		
Datum vypracování:	10.3.2007	Datum přepracování:	24.10.2008
			Revize: 1

- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

15.1.4 Názvy chemických látek uváděných na obalu přípravku:

Účinná látka: glutaraldehyd 17500 mg/kg.

Údaje podle Přílohy č. VII A. Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:
5 - 15 % aniontový tenzid, 17500 mg/kg glutaraldehyd, isopropylalkohol, vonná látka.

15.1.5 Další informace uvedené na obalu přípravku:

Údaje podle § 20 zákona č.120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh v platném znění.
Údaje o osobě odpovědné za uvedení přípravku na trh.

15.8 Další právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006

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

Zákon č. 356/2003 o chemických látkách a přípravcích v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění

Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

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

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

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

16. Další informace

16.1 R-věty použité v dokumentu:

- R 11 Vysoce hořlavý
R 23/25 Toxický při vdechování a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 36 Dráždí oči
R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 50 Toxický pro vodní organismy
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Doporučení:

Seznamte osoby nakládající s uvedeným přípravkem s obsahem bezpečnostního listu.

16.3 Změny po revizi bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006.
Změny body:

- doplňen kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu
- 3. změněno pořadí bodů
- doplňen údaj o specifickém použití
- změněny údaje o PEL a NPK-P pro pentandial
- doplňena věta R 37, aktualizován seznam právních předpisů

16.4 Další informace o přípravku:

K přípravku je zpracován a na internetových stránkách www.tatrachema.cz je k dispozici Datový list složek podle bodu C a D Přílohy č. VII Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Číslo b.l.:	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006		strana 7 z 7
Název výrobku:	KREZOSAN FRESH tekutý čisticí a dezinfekční prostředek		
Datum vypracování:	10.3.2007	Datum přepracování:	24.10.2008
			Revize: 1

16.5 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:

Bezpečnostní list firmy TATRACHEMA, výrobné družstvo, Bulharská 40, 917 02 Trnava, Slovenská republika, tel. +421 335 901 111. Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění. Seznam obchodovaných látek (EINECS). European chemical Substances Information System (ESIS). Databáze firmy SIGMA - ALDRICH. Databáze firmy MERCK.

16.6 Prohlášení:

Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 na základě klasifikace přípravku podle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes zodpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.