

Datum přípravy 17-VII-2014

Datum revize: 06-III-2017

Číslo revize: 0.1

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

**Název výrobku** Desinficin CL  
**Obsahuje** Tosylchloramide sodium; Sodium Lauryl sulfate

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Doporučované použití** dezinfekce struků (0,5%)  
**Nedoporučená použití** Omezeno na profesionální uživatele.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<b>Obratě se na výrobce</b>	<b>Dodavatel</b>
Stachema Kolín, spol. s r.o.	DeLaval s.r.o.
Sokolska 1041	Prubezna 80
27601 Melnik Czech republic	100 31 Praha 10
Tel +420 315 670 392	Czech Republic
Email MSDS.EU@delaval.com	Tel (2) 7100 1142

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** (420) 2 2491 9293

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

Acute toxicity - Oral	Kategorie 4. (H302)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2. (H315)
Vážné poškození/podráždění oka	Kategorie 1. (H318)
Senzibilizace dýchacího ústrojí	Kategorie 1. (H334)

### 2.2. Prvky označení

#### Označování podle směrnice EC № 1272/2008

#### Hazard Pictogram(s)



#### Signální slovo

NEBEZPEČÍ

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H315 - Dráždí kůži  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
 H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže  
 EUH031 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

#### EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
 P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů  
 P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání  
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
 P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

#### Obsahuje

Tosylchloramide sodium; Sodium Lauryl sulfate

### 2.3. Další nebezpečnost

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látka

Nelze aplikovat

### 3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

Chemický název	EC No	CAS No	Weight-%	Klasifikace CLP	Registrační číslo REACH
Tosylchloramid sodium	204-854-7	127-65-1	50 - 60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) (EUH031)	K dispozici nejsou žádné údaje
Sodium Benzoate	208-534-8	532-32-1	30 - 40	Eye irr. 2 (H319)	01-2119460683-35-0000

Sodium lauryl sulfát	205-788-1	151-21-3	1 - 2	Flam solid 2 (H228) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	K dispozici nejsou žádné údaje
----------------------	-----------	----------	-------	--	-----------------------------------

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci.

#### Obecná doporučení

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

#### kontakt s okem

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené.

#### Styk s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

#### Požítí

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Postiženou osobu odveďte z oblasti expozice a umožněte jí lehnout si. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

#### Inhalace

Jděte na čerstvý vzduch. Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Dojde-li k dýchacím obtížím, podávejte kyslík. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

#### Ochrana osoby poskytující první pomoc

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Akutní účinky

Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů.

#### Delayed Effects

Žádné známé.

#### Účinky nadměrné expozice

Žádné známé.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Použití: Suchá chemikálie, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Vodní zkrápění, Alkoholu odolná pěna

#### Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

Žádný.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Osobní bezpečnostní opatření

Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. Používejte vhodné ochranné prostředky.

#### Další informace

Další informace naleznete v oddíle 12

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další informace naleznete v oddíle 12

Osobní ochrana viz sekce 8

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Zacházení** Na pracovišti se zpravidla doporučuje nejméně 10-tinásobná výměna vzduchu za hodinu.  
**Obecná opatření týkající se hygieny** Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Z ekologických důvodů je nutno všechny znečištěné ochranné pomůcky před novým použitím vyčistit. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
 Uchovávejte v řádně označených obalech. Chraňte před přímým slunečním světlem.

**Německá třída skladování**

10 - 13

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Expoziční scénář** Nelze aplikovat  
**Jiné směrnice** Nelze aplikovat

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici  
**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)** Informace nejsou k dispozici

**8.2. Omezování expozice**

**Technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
**Osobní ochranné prostředky**  
**Ochrana očí** ochranné brýle s bočními kryty.  
**Ochrana kůže** Oblečení s dlouhými rukávy. Neprostupný ochranný oděv. Chemicky odolná zástěra. Boty. Nепropustné rukavice. Neoprénové rukavice.  
**Ochrana rukou** Ochranné rukavice  
**Ochrana dýchacích cest** Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem.

**Omezování expozice životního prostředí**

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství** prášek  
**Vzhled** Bílý  
**Zápach** Slabě chlorový  
**Prahová hodnota zápachu** Informace nejsou k dispozici

Vlastnost**pH****Bod tání/rozmezí bodu tání****Bod varu/rozmezí bodu varu****Bod vzplanutí****Tlak par****Rozpustnost ve vodě****Rozpustnost v jiných rozpouštědlech****Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda****Teplota samovznícení****Teplota rozkladu****Viskozita**Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

192 °C

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje

**Výbušné vlastnosti**

Nelze aplikovat

**Oxidační vlastnosti**

Nelze aplikovat

9.2. Další informace**Hustota**

65-75 g/100 ml

**10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita**Stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí**Nebezpečná polymerace**

Při běžném zpracování žádné. K nebezpečné polymeraci nedochází.

**Možnost nebezpečných reakcí**

žádné při normálním použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, plameny a jiskry. Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Při hoření vznikají páchnoucí a jedovaté výpary. Při zahřátí může dojít k uvolnění nebezpečných plynů. Nepřehřívejte, abyste předešli tepelnému rozkladu.

10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Nekompatibilní se silnými kyselinami a zásadami, Nekompatibilní s oxidačními činidly

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita****Inhalace**

Informace nejsou k dispozici.

**kontakt s okem**

OECD 405.: Nebezpečí vážného poškození očí.

**Styk s kůží**

OECD 404.: Dráždí kůži. OECD 402.: Neklasifikováno.

**Požítí**

OECD 423.: Zdraví škodlivý při požití.

**LD50 Oral:**

Akutní inhalací toxicita LD50 300-2000 mg/kg; (OECD 423)

**LD50 Dermal:**

Akutní orální toxicita LD50 &gt; 2000 mg/kg; (OECD 402)

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Tosylchloramid sodium	= 935 mg/kg ( Rat )		
Sodium Benzoate	= 2100 mg/kg ( Rat )		
Sodium lauryl sulfát	= 977 mg/kg ( Rat )	= 580 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

<b>dráždivost</b>	OECD 404.: Dráždí kůži.
<b>žiravost</b>	OECD 405.: Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Senzibilizace</b>	OECD 406.: nemá senzibilizující účinek.
<b>MUTAGENNÍ ÚČINKY</b>	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.
<b>Karcinogenní účinky</b>	Žádné známé.
<b>Účinky na reprodukci</b>	Žádné známé
<b>Vývojové účinky</b>	Žádné známé
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Nebezpečí při vdechování</b>	Informace nejsou k dispozici

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čističkách odpadních vod.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Tosylchloramid sodium	80: 144 h Chlorella pyrenoidosa mg/L EC50	31: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 20.2 - 26.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 1.63 - 2.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 6.52 - 7.51: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		4.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Benzoate		420 - 558: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	EC50 = 500 mg/L 24 h	650: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium lauryl sulfát	53: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 30 - 100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 117: 96 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50 3.59 - 15.6: 96 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50 static	8 - 12.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 15 - 18.9: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 22.1 - 22.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10.8 - 16.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 1.31: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 10.2 - 22.5: 96 h Pimephales promelas mg/L	EC50 = 1.2 mg/L 30 min EC50 = 1.6 mg/L 15 min EC50 = 3.5 mg/L 5 min	1.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		LC50 semi-static 6.2 - 9.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 13.5 - 18.3: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 4.2 - 4.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 4.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 5.8 - 7.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7.97: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through 9.9 - 20.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 4.06 - 5.75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 4.3 - 8.5: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.62: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		
--	--	--	--	--

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Informace nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Sodium Benzoate	-2.13
Sodium lauryl sulfát	1.6

**12.4. Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé.

**13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

<b>Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky</b>	For Romania Zlikvidujte v souladu s místními předpisy
<b>Kontaminovaný obal</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. For Romania.
<b>Další informace</b>	Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG/IMO**

<b>14.1 Č. OSN</b>	3263
<b>14.2 Náležitý název pro zásilku</b>	3263 - Pevná žíravina, zásada, organická, jinak nespecifikovaná
<b>14.3 Třída nebezpečnosti</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Žádný
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	Žádný
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC</b>	Informace nejsou k dispozici

**ADR/RID**

<b>14.1 Č. OSN</b>	3263
<b>14.2 Náležitý název pro zásilku</b>	3263 - Pevná žíravina, zásada, organická, jinak nespecifikovaná
<b>14.3 Třída nebezpečnosti</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Žádný
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	Žádný
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC</b>	Informace nejsou k dispozici

**IATA/CAO**

<b>14.1 Č. OSN</b>	3263
<b>14.2 Náležitý název pro zásilku</b>	3263 - Pevná žíravina, zásada, organická, jinak nespecifikovaná
<b>14.3 Třída nebezpečnosti</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Žádný
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	Žádný
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC</b>	Informace nejsou k dispozici

**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**WGK Classification** Třída ohrožení vody = 2 (samostatná klasifikace)

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH  
Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations  
Reg.453/2010 That modify REACH  
Reg. 528/2012 (biocidal products)

*Mezinárodní seznamy*

**All of the components in the product are on the following Inventory lists:** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Austrálie (AICS), Korea (ECL), Čína (IECSC), Japan (ENCS), Filipíny (PICCS).

**EINECS/ELINCS** All components are listed or exempted



*Legenda*

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje

**16. DALŠÍ INFORMACE****Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H228 - Hořlavá tuhá látka

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

EUH031 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

**Hořlavost - 1****Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Datum přípravy** 17-VII-2014**Datum revize:** 06-III-2017**Číslo revize:** 0.1**Poznámka po revizi****Důvod revize** Update Section: 2**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

**Konec bezpečnostního listu**