

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název směsi** : SEKUSEPT EXTRA N  
**Kód produktu** : 104375E  
**Použití látky nebo přípravku** : Přípravek k dezinfekci lékařských nástrojů

**Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Zdravotnické prostředky. Aplikace ponořením
Nedoporučená použití
Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce/ Distributor/ Dovozece** : Ecolab Hygiene s.r.o.  
Hlinky 118  
603 00 Brno  
Česká republika  
Tel.: +420 543 518 250  
Fax: +420 543 518 299  
e-mail: office.brno@ecolab.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,  
tel. nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

##### Výrobce/ Distributor/ Dovozece

**Telefonní číslo** : 543 518 111 (nepřetržitě)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

##### Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace** : Xn; R20/22  
C; R34  
Xi; R37  
R42/43  
N; R50

**Nebezpečí pro zdraví člověka** : Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Způsobuje poleptání. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

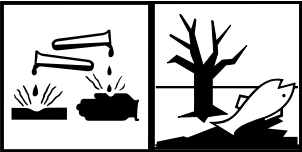
**Nebezpečnost pro životní prostředí** : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz oddíl 11.

#### 2.2 Prvky označení

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- Výstražné symboly nebezpečnosti** : 
- Klasifikace nebezpečnosti** : žíravý, nebezpečný pro životní prostředí
- Obsahuje** : Glutaraldehyd  
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
- R-věty** : R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
R34- Způsobuje poleptání.  
R37- Dráždí dýchací orgány.  
R42/43- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.
- S-věty** : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S23- Nevdechujte aerosoly.  
S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S36/37/39- Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S45- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**2.3 Další nebezpečnost**

- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nevztahuje se.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

Název látky/směsi	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
etanol	ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indexové číslo: 603-002-00-5	5-10	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Glutaraldehyd	ES: 203-856-5 CAS: 111-30-8 Indexové číslo: 605-022-00-X	2-10	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
Etoxylovaný alkohol mastných kyselin	CAS: 147993-63-3	5-10	Xi; R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Alkyldimethylbenzylamonium- chlorid	ES: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	5-7	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Benzylalkohol	ES: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indexové číslo: 603-057-00-5	<25	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

			Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	Eye Irrit. 2, H319 Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16 bezpečnostního listu.
--	--	--	--	---

Na základě současných znalostí dodavatele nejsou ve výrobku přítomny žádné další složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako nebezpečný pro zdraví nebo pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddíle.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo pro životní prostředí
- [2] Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

Expoziční limity, jsou-li stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

- Styk s okem** : Neprodleně vyhledejte/zajistěte lékařskou pomoc. Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčka. Prověřte použití kontaktních čoček, je nutné je vyjmout. Vyplachujte vodou po dobu alespoň 10 minut. Poleptání musí být co nejrychleji ošetřeno lékařem.
- Vdechnutí** : Neprodleně vyhledejte/zajistěte lékařskou pomoc. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte průchozí. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě výskytu obtíží nebo symptomů, vyvarujte se další expozice.
- Styk s kůží** : Neprodleně vyhledejte/zajistěte lékařskou pomoc. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Vyplachujte vodou po dobu alespoň 10 minut. Poleptání musí být co nejrychleji ošetřeno lékařem. V případě výskytu obtíží nebo symptomů, vyvarujte se další expozice. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Požiti** : Neprodleně vyhledejte/zajistěte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou. Vyměte případně používané zubní protézy. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Poleptání musí být co nejrychleji ošetřeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte průchozí. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně vodou nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Potenciální akutní účinky na zdraví

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- Styk s okem** : Žíravý pro oči. Způsobuje poleptání.
- Vdechnutí** : Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.
- Styk s kůží** : Žíravý pro kůži. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- Požítí** : Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poleptání úst, jícnu a žaludku.

**Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s okem** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí
- Vdechnutí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašlání  
dýchavičnost a dýchací potíže  
astma
- Styk s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře
- Požítí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Pokud došlo k požití či nadýchání většího množství přípravku, okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : V případě požáru použijte tříštěnou vodu, pěnu, práškové hasicí přístroje nebo CO<sub>2</sub>.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známa.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné produkty hoření.** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxid/oxidy kovů

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Ochrana pracovníků první pomoci:** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Tento materiál je vysoce toxický pro vodní organismy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být zachycena a nesmí být vypuštěna do vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Hasiči musí používat odpovídající ochranné vybavení.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Evakuujte sousední oblast. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Nevdechujte výpary nebo aerosol. Zajistěte dostatečné odvětrání prostoru. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte příslušné úřady. Materiál znečišťující vodu. Pokud dojde k úniku velkého množství, může být škodlivý pro životní prostředí.

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

- Únik malého množství** : rozředte velkým množstvím vody. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu.
- Únik velkého množství** : Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných prostor apod. Jímejte nehořlavým savým materiálem (písek, zemina, vermikulit, křemelina apod.) a uložte do vhodných nádob na odpad v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Ochranná opatření** : Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou senzibilizace kůže nebo astmatu, alergií nebo chronických nebo se opakujících chorob dýchacích cest by neměli být zaměstnáni v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Zamezte styku s očima, kůží či oděvem. Nevdechujte výpary nebo aerosol. Zabraňte požití. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním obalu vyrobeném z kompatibilního materiálu. Obal uchovávejte těsně uzavřený, pokud není produkt používán. V prázdných obalech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte obaly opakovaně.
- Pokyny pro obecnou hygienu při práci** : Nejezte, nepijte a nekuřte v prostorách manipulace, skladování a zpracování tohoto přípravku. Před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a obličej. Odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do prostor pro stravování. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách : 0 až 25°C (32 až 77°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Uchovávejte obal dobře uzavřený a zaplombovaný do doby, než bude přípravek používán. Otevřené kontejnery musí být pečlivě uzavřeny a umístěny ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodnou záchytnou nádobu k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

**Doporučení** : Nevztahuje se.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nevztahuje se.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Název látky/směsi	Expoziční limity
etanol	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).</b> NPK-P: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. NPK-P: 1596 ppm 15 minut. PEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 532 ppm 8 hodin.
Glutaraldehyd	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Senzibilizátor kůže.</b> NPK-P: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. NPK-P: 0.0976 ppm 15 minut. PEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 0.0488 ppm 8 hodin.
Benzylalkohol	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).</b> NPK-P: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. NPK-P: 18.08 ppm 15 minut. PEL: 40 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 9.04 ppm 8 hodin.

#### Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Žádné dostupné hodnoty DNEL.

#### Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Žádné dostupné hodnoty PNEC.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

#### Individuální ochranná opatření

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

<b>Hygienická opatření</b>	: Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
<b>Ochrana očí/obličeje (EN 166)</b>	: obličejový štít nebo jiná ochrana celého obličeje.
<b>Ochrana kůže</b>	
<b>Ochrana rukou (EN 374)</b>	: 1 - 4 hodiny : butylová pryž , nitrilová pryž .
<b>Ochrana těla (EN 14605)</b>	: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
<b>Jiná ochrana kůže</b>	: Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
<b>Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387)</b>	: Jestliže existuje možnost překročení expozičních limitů, použijte vhodnou respirační ochranu.
<b>Tepelná rizika</b>	: Nevztahuje se.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit odlučovače dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

<b>Skupenství</b>	: Kapalné.
<b>Barva</b>	: Zelená. [světlá]
<b>Vůně (zápach)</b>	: Dezinfekční přípravek
<b>Práh vůně/zápachu</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>pH</b>	: 5 [Konc. (% hmotn.): 100%]
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Bod vzplanutí</b>	: 50 °C (Zavřeného kelímku) Přípravek nepodporuje hoření.
<b>Rychlost odpařování</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Doba hoření</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Rychlost hoření</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Horní/spodní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Tlak páry</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Hustota páry</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Relativní hustota</b>	: 1.02
<b>Rozpustnost</b>	: Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené vodě.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Teplota rozkladu</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>Viskozita</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nevztahuje se.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Žádný.

**9.2 Další informace**

Bez dalších informací.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Produkt je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Za běžných podmínek skladování a použití se nevytvářejí nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Dávka	Expozice
Glutaraldehyd	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	480 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	2560 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	134 mg/kg	-
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	LD50 Dermální	Králík	3340 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	426 mg/kg	-
Benzylalkohol	LD50 Dermální	Králík	2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1230 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Dráždivost/žiravost**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování
Glutaraldehyd	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 250 Micrograms	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	1 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	72 hodin 6 milligrams Intermittent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	13 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 2 milligrams	-
Alkyldimethylbenzylamonium-	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	25 milligrams	-



**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

chlorid Benzylalkohol	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Vepř	-	100 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Senzibilizace**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechnutí** : Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

**Požítí** : Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poleptání úst, jícnu a žaludku.

**Styk s kůží** : Žíravý pro kůži. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Styk s okem** : Žíravý pro oči. Způsobuje poleptání.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým v**

**Vdechnutí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašlán  
dýchavičnost a dýchací potíže  
astma

**Požítí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

**Styk s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
zrudnutí  
může způsobit puchýře

**Styk s okem** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest  
slzení  
zrudnutí

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Dlouhodobá expozice**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Vliv na vývoj plodu** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Další informace** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Expozice
Glutaraldehyd	Akutní EC50 0.75 mg/L Akutní LC50 3.5 mg/L	Dafnie Ryba	48 hodin 96 hodin
Etoxylovaný alkohol mastných kyselin	Akutní IC50 0.3 mg/l	Řasy	72 hodin
Alkyldimethylbenzylamonium- chlorid	Akutní EC50 0.025 mg/l	Dafnie	48 hodin
Benzylalkohol	Akutní LC50 0.28 mg/L Akutní LC50 10 mg/L	Ryba Ryba	96 hodin 96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Ekologické hodnocení přípravku vychází z údajů o jednotlivých složkách přípravku a/nebo srovnatelných látkách. Součet organických komponent obsažených v přípravku dosahuje v testech na lehkou odbouratelnost hodnot > 60% BSB/CSB, resp. vytváření CO<sub>2</sub>, resp. > 70% úbytek DOC - mezní hodnoty pro 'lehce odbouratelný/readily degradable' (např. dle metod OECD 301).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky/směsi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
Benzylalkohol	1.1	-	nízký

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient  
půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Pro směs není stanoveno.

**Mobilita** : Pro směs není stanoveno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : Nevztahuje se.

**vPvB** : Nevztahuje se.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecné rady a pokyny. Viz seznam Určených použití v oddíle 1 pro dostupné informace o specifických použitích poskytnuté v expozičním scénáři.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Produkt**

**Metody nakládání s odpady** : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Větší množství odpadních zbytků produktu nesmí být odstraňována do splaškové stoky, ale zpracována ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí vždy splňovat podmínky předpisů na ochranu životního prostředí, na likvidaci odpadů i požadavky místních úřadů. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zatřídění**

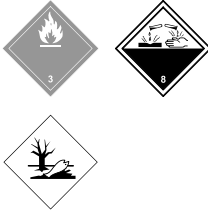
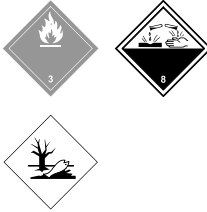
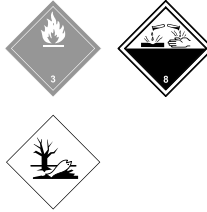
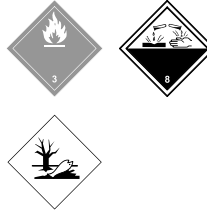
Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky

**Obal**

**Metody nakládání s odpady** : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k recyklaci.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. Prázdné obaly nebo cisterny mohou obsahovat zbytky produktu. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN2924	UN2924	UN2924	UN2924
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (etanol, Glutaraldehyd, Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (etanol, Glutaraldehyd, Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ethanol, Glutaraldehyde, Benzalkonium chloride). Marine pollutant	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, Glutaraldehyde, Benzalkonium chloride)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano.	Ano.	Yes.	Yes.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný.	Žádný.	None.	None.
---	--------	--------	-------	-------

14.7 Hromadná přeprava : Nevztahuje se.  
podle přílohy II MARPOL  
73/78 a předpisu IBC

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nevztahuje se.

Ostatní předpisy EU

**Složení podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech:**

≥5 - <15% neiontové povrchově aktivní látky

Obsahuje dezinfekční činidla.

Vnitrostátní předpisy

Česká republika

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**ODDÍL 16: Další informace**

☑ Symbol označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ADN/ADNR = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách  
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ATE = odhad akutní toxicity  
BCF = biokoncentrační faktor  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
DPD = Směrnice o nebezpečných chemických přípravcích [1999/45/ES]  
EK = Evropská komise  
EUH věty = CLP doplňující informace o nebezpečnosti  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
IBC = IBC kontejner  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

**ODDÍL 16: Další informace**

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
 MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)  
 OEL = pracovní expoziční limit  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
 REACH# = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Plně znění zkrácených H-vět :** H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H290 Může být korozivní pro kovy.  
 H301 Toxický při požití.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H331 Toxický při vdechování.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS] :** Acute Tox. 3, H301 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 3  
 Acute Tox. 3, H331 AKUTNÍ TOXICITA: Vdechnutí - Kategorie 3  
 Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4  
 Acute Tox. 4, H312 AKUTNÍ TOXICITA: KŮŽE - Kategorie 4  
 Acute Tox. 4, H332 AKUTNÍ TOXICITA: Vdechnutí - Kategorie 4  
 Aquatic Acute 1, H400 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDNÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1  
 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2  
 Flam. Liq. 2, H225 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2  
 Met. Corr. 1, H290 LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1  
 Resp. Sens 1, H334 SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1  
 Skin Corr. 1B, H314 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2  
 Skin Sens. 1, H317 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1  
 STOT SE 3, H335 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3

**Plně znění zkrácených R-vět :** R11- Vysoce hořlavý.  
 R23/25- Toxický při vdechování a při požití.  
 R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.  
 R21/22- Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.  
 R34- Způsobuje poleptání.  
 R37- Dráždí dýchací orgány.  
 R38- Dráždí kůži.  
 R42/43- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
 R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.

**ODDÍL 16: Další informace**

Plné znění klasifikací [DSD/DPD]: : F - vysoce hořlavý  
T - toxický  
C - žíravý  
Xn - zdraví škodlivý  
Xi - dráždivý  
N - nebezpečný pro životní prostředí

Datum tisku : 9/19/2011.

Datum vydání/ Datum revize : 9/19/2011.

Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti.

Verze : 1

**Poznámka pro čtenáře**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace byly vypracovány na základě údajů poskytnutých výrobcem přípravku v zemi původu, odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a správnosti při konkrétním nakládání s výrobkem. Nezprošťují rovněž uživatele povinností vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.