

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : SEKUSEPT FORTE
Kód produktu : 104369E
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 : Carc. Cat. 3; R40
Muta. Cat. 3; R68
Xn; R20/21/22
C; R34
Xi; R37
R42/43
N; R50

Nebezpečí pro zdraví člověka : Podezření na karcinogenní účinky. Možné nebezpečí nevratných účinků. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží 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.

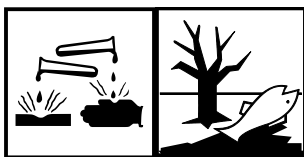
Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Klasifikace nebezpečnosti : žíravý, nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje : 2-chloracetamid
formaldehyd
Glutaraldehyd
alkoholy

R-věty : R40- Podezření na karcinogenní účinky.
R68- Možné nebezpečí nevratných účinků.
R20/21/22- Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží 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]	
2-chloracetamid	REACH #: 01-2119461733-37 ES: 203-474-9 CAS: 107-22-2 Indexové číslo: 605-016-00-7	10-15	Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20 Xi; R36/38 R43	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341	[1]
formaldehyd	REACH #: 01-2119488953-20 ES: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indexové číslo: 605-001-00-5	5-25	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	[1] [2]
etanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5	5-10	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

etoxylované alkoholy mastných kyselin (> 5 mol eo) Glutaraldehyd	Indexové číslo: 603-002-00-5 CAS: 69227-22-1	5-7	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
	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 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
alkoholy	ES: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indexové číslo: 603-001-00-X	3-10	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Alkyldimethylbenzylamonium- chlorid	ES: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	1-3	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	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 nepravdělné 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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Styk s kůží** : 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. Neprodleně vyhledejte/zajistěte lékařskou pomoc.
- Požítí** : Neprodleně vyhledejte/zajistěte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte 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 zvratku 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**

- 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. Zdraví škodlivý při styku s kůží. 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
kašláni
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 CO₂.

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 uhlíčitý
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.

Další informace : Bez dalších poznámek.


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 nepovoláných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitého materiál. Nevdechujte výpary nebo aerosol. Zajistěte dostatečné odvětrání prostoru. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte 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 :  Přiveďte 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).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 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, používejte 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 zpracovávání 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.

- 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** : Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.
Specifická řešení pro průmyslový sektor : Pro směs nelze aplikovat dokud nebudou k dispozici expoziční scénáře pro látky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Název látky/směsi	Expoziční limity
formaldehyd	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Vstřebávaný kůží. Senzibilizátor kůže. NPK-P: 1 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 0.814 ppm 15 minut. PEL: 0.5 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 0.407 ppm 8 hodin.
etanol	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). NPK-P: 3000 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 1596 ppm 15 minut. PEL: 1000 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 532 ppm 8 hodin.
Glutaraldehyd	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Senzibilizátor

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

alkoholy	kůže. NPK-P: 0.4 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 0.0976 ppm 15 minut. PEL: 0.2 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 0.0488 ppm 8 hodin. MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 754 ppm 15 minut. PEL: 250 mg/m ³ 8 hodin.
----------	---

Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DNEL nejsou pro směs k dispozici.

Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty PNEC nejsou pro směs k dispozici.

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

Hygienická opatření : 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.

Ochrana očí/obličeje (EN 166) : obličejový štít nebo jiná ochrana celého obličeje.

Ochrana kůže

Ochrana rukou (EN 374) : 1 - 4 hodiny : butylová pryž , nitrilová pryž .

Ochrana těla (EN 14605) : případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže : 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.

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Jestliže existuje možnost překročení expozičních limitů, použijte vhodnou respirační ochranu.

Tepelná rizika : Nevztahuje se.

Omezování expozice životního prostředí : 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**

Skupenství	: <input checked="" type="checkbox"/> Kapalné.
Barva	: Zelená. [světlá]
Vůně (zápach)	: Dezinfekční přípravek
Práh vůně/zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
pH	: 3 [Konc. (% hmotn.): 100%]
Bod tání/bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Bod vzplanutí	: 52 °C (Zavřeného kelímku) Přípravek nepodporuje hoření.
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Doba hoření	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Rychlost hoření	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Horní/spodní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Dolní: 3.1%
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Hustota páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Relativní hustota	: 1.11
Rozpustnost	: Snadno rozpustný v následujících materiálech: studené vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Výbušné vlastnosti	: Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti	: Žádný.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: 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
2-chloracetamid	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	11 mg/l	4 hodin
	LC50 Vdechnutí Plyn.	Krysa	250 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	270 mg/kg	-
Glutaraldehyd	LD50 Orální	Krysa	100 mg/kg	-
	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	480 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	2560 mg/kg	-
alkoholy	LD50 Orální	Krysa	134 mg/kg	-
	LC50 Vdechnutí Plyn.	Krysa	145000 ppm	1 hodin
	LC50 Vdechnutí Plyn.	Krysa	64000 ppm	4 hodin
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	LD50 Dermální	Králík	15800 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5600 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	3340 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	426 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dráždivost/žiravost

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování	
2-chloracetamid	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	100 microliters	-	
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 microliters	-	
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	20 milligrams	-	
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 500 microliters	-	
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	258 milligrams	-	
	formaldehyd	Oči - Mírně dráždivý	Člověk	-	6 minuty 1 parts per million	-
		Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 750 Micrograms	-
		Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	750 Micrograms	-
		Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 150 Micrograms Intermittent	-
		Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	540 milligrams	-
Kůže - Středně dráždivý		Králík	-	24 hodin 50 milligrams	-	
Kůže - Velmi dráždivý		Králík	-	24 hodin 2 milligrams	-	
Glutaraldehyd		Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	0.01 Percent	-
		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	-	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

alkoholy	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	milligrams 24 hodin 100	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	milligrams 40 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 milligrams	-
Alkyldimethylbenzylamonium- chlorid	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	25 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. Zdraví škodlivý při styku s kůží. 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** : Může vyvolávat rakovinu, vycházejí z údajů zjištěných na zvířatech. Podezření na karcinogenní účinky. Riziko rakoviny závisí na trvání a úrovni expozice.
- Mutagenita** : Podle údajů zjištěných na zvířatech může způsobit dědičné genetické vady.
- 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
2-chloracetamid	Akutní LC50 215000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
formaldehyd	Akutní EC50 5.8 mg/L	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 1.41 mg/L	Ryba	96 hodin
Glutaraldehyd	Akutní EC50 0.75 mg/L	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 3.5 mg/L	Ryba	96 hodin
alkoholy	Akutní EC50 16.912 mg/L Mořská voda	Řasy - Ulva pertusa	96 hodin
	Akutní LC50 2500000 ug/L Mořská voda	Korýši - Crangon crangon - Dospělec	48 hodin
	Akutní LC50 3289 až 4395 mg/L Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně - <24 hodin	48 hodin
	Akutní LC50 >100000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě) - 0.2 až 0.5 g	96 hodin
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	Akutní EC50 0.025 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 0.28 mg/L	Ryba	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. Lehce a rychle odbouratelný. Všechny organické látky obsažené v přípravku dosahují v testech na lehkou odbouratelnost hodnot > 60% BSK/CHSK, resp. vytváření CO₂, resp. > 70% úbytek DOC (rozpuštěný organický uhlík). To odpovídá mezním hodnotám pro 'lehce odbouratelný/readily degradable' (např. dle metod OECD 301). Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky/směsi	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
2-chloracetamid	-0.85	-	nízký
alkoholy	-0.82 až 0.66	-	nízký

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : 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

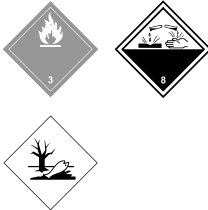
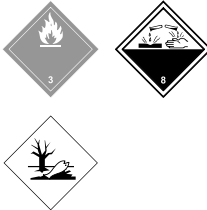
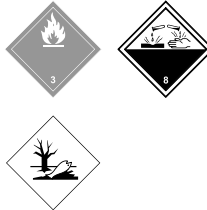
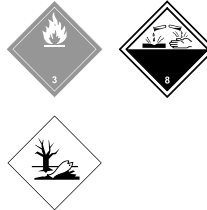
Metody nakládání s odpady : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k recyklaci.

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
14.1 Číslo OSN	UN2924	UN2924	UN2924	UN2924
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (formaldehyd, Glutaraldehyd, Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (formaldehyd, Glutaraldehyd, Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (formaldehyd, Glutaraldehyde, Benzalkonium chloride). Marine pollutant	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Formaldehyde, Glutaraldehyde, Benzalkonium chloride)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 	3 (8) 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Yes.	Yes.
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 : Nevztahuje se.
výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Ostatní předpisy EU

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

≥5 - <15% neiontové povrchově aktivní látky
<5% kationaktivní tenzidy, NTA

Obsahuje dezinfekční činidla.
Obsahuje parfemace

Národní předpisy

Česká republika

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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
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.
		H311	Toxický při styku s kůží.
		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.
		H330	Při vdechování může způsobit smrt.
		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.
		H341	Podezření na genetické poškození.
		H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
		H370	Způsobuje poškození orgánů.
		H371	Může způsobit poškození orgánů.
		H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Met. Corr. 1, H290 Muta. 2, H341 Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 STOT SE 3, H335	AKUTNÍ TOXICITA: Vdechnutí - Kategorie 2 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA: KŮŽE - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA: Vdechnutí - Kategorie 3 AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4 AKUTNÍ TOXICITA: KŮŽE - Kategorie 4 AKUTNÍ TOXICITA: Vdechnutí - Kategorie 4 NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ – AKUTNĚ - Kategorie 1 KARCINOGENITA - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2 LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1 MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2 SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 1 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 2 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3
---	---	---

Plně znění zkrácených R-vět	: R11- Vysoce hořlavý. R40- Podezření na karcinogenní účinky. R68- Možné nebezpečí nevratných účinků. R23/25- Toxický při vdechování a při požití. R23/24/25- Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. R39/23/24/25- Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití. R20- Zdraví škodlivý při vdechování. R22- Zdraví škodlivý při požití. R20/21/22- Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R21/22- Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. R34- Způsobuje poleptání. R41- Nebezpečí vážného poškození očí. R37- Dráždí dýchací orgány. R36/38- Dráždí oči a kůži. R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R42/43- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.
------------------------------------	---

Plné znění klasifikací [DSD/DPD]:	: F - vysoce hořlavý Karc. kat. 3 - Karcinogen kategorie 3 Mut. kat. 3 - Mutagen kategorie 3 T - toxický C - žíravý Xn - zdraví škodlivý Xi - dráždivý N - nebezpečný pro životní prostředí
--	--

Datum tisku	: 15 Kvě 2012
Datum vydání/ Datum revize	: 15 Kvě 2012
Datum předchozího vydání	: 15 září 2011

ODDÍL 16: Další informace

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. Nezpůsobují rovněž uživatele povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.