

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : INCIDIN RAPID  
Kód produktu : 104365E  
Použití látky nebo přípravku : Přípravek pro dezinfekci povrchů

Přípravek je určen výhradně pro profesionální použití

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

##### Uvedená použití

Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace  
Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/ Distributor/ Dovoze : 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/ Dovoze

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.

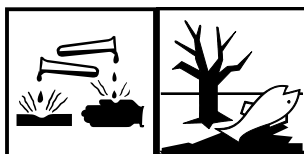
Nebezpečnost pro životní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

<b>Klasifikace nebezpečnosti</b>	: žíravý, nebezpečný pro životní prostředí
<b>Obsahuje</b>	: Glutaraldehyd alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid
<b>R-věty</b>	: 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.
<b>S-věty</b>	: 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]	
Propal-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indexové číslo: 603-117-00-0	10-15	F; R11  Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [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]
alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid	ES: 230-525-2 CAS: 7173-51-5 Indexové číslo: 612-131-00-6	5-7	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 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]
alkylpolyglykosidy	REACH #: 01-2119489418-23 CAS: 110615-47-9	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
alkylpolyglykosidy	ES: 500-220-1 CAS: 68515-73-1	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]

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

			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 nejdříve 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 nepravidelné 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 vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. 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 svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně vodou nebo použijte rukavice. Vyplachujte vodou po dobu alespoň 10 minut. Poleptání musí být co nejdříve ošetřeno lékařem. V případě výskytu obtíží nebo symptomů, vyvarujte se další expozice. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- 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 zvratků do plic. Poleptání musí být co nejdříve 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.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****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. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít se zpožděním po expozici.
- 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  
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** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

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

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- 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  
oxidy dusíku  
halogenované sloučeniny  
oxid/oxidy kovů

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- 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 rozlity materiál. Nevdechujte výpary nebo aerosol. Zajistěte dostatečné odvětrání prostoru. Pokud je větrání nedostatečné, používejte 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 způsobí 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** : Malá množství uniklého přípravku opláchněte velkým množstvím vody, je-li vodou ředitelný, případně nechte nasáknout do suchého inertního materiálu a odložte do příslušného kontejneru k likvidaci.
- 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 zaměstnány 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.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**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** : 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
Propal-2-ol	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Vstřebávaný kůží.</b> NPK-P: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. NPK-P: 407 ppm 15 minut. PEL: 500 mg/m <sup>3</sup> 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.

**Doporučené postupy monitoringu** : Obsahuje-li výrobek složky se stanovenými expozičními limity, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

#### 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

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

**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)** : V 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**

<b>Skupenství</b>	: Kapalně.
<b>Barva</b>	: Zelená. [světlá]
<b>Vůně (zápach)</b>	: Po parfemaci.
<b>Práh vůně/zápachu</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>pH</b>	: 4 [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>	: 34 °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>	: Dolní: 2%
<b>Tlak páry</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Hustota páry</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

Relativní hustota	: 1
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**

<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
Propal-2-ol	LD50 Orální	Krysa	5000 mg/kg	-
Glutaraldehyd	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	480 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	2560 mg/kg	-
alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid	LD50 Orální	Krysa	134 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	84 mg/kg	-
Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid	LD50 Dermální	Králík	3340 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	426 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.**Dráždivost/žiravost**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování



**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

Propal-2-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 milligrams	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 milligrams	-
Glutaraldehyd	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
	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	-
alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 2 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	25 milligrams	-

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Senzibilizace**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Mutagenita**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Pro směs není stanoveno.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechnutí** : Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít se zpožděním po expozici.

**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  
kašláni  
dýchavičnost a dýchací potíže  
astma

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

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 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** : Pro směs není stanoveno.

**Možné opožděné účinky** : Pro směs není stanoveno.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Pro směs není stanoveno.

**Možné opožděné účinky** : Pro směs není stanoveno.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**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** : Pro směs není stanoveno.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Expozice
Propal-2-ol Glutaraldehyd	Akutní LC50 >1400 mg/L	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 0.75 mg/L	Dafnie	48 hodin
alkyl(C8- C18)(benzyl)dimethylamonium- chlorid	Akutní LC50 3.5 mg/L	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 0.018 mg/L	Dafnie	48 hodin
Alkyldimethylbenzylamonium- chlorid	Akutní LC50 0.27 mg/L	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 0.025 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 0.28 mg/L	Ryba	96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Pro směs není stanoveno.

**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). Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.3 Bioakumulační potenciál**

Název látky/směsi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
Propal-2-ol	0.05	-	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**

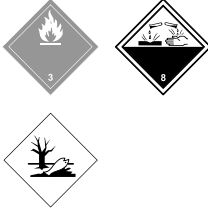
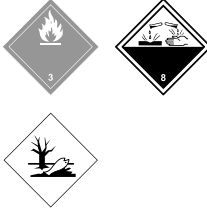
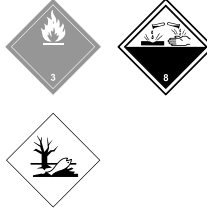
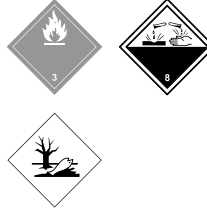
Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky

**Obal**

**Metody nakládání s odpady** : Pokud je to možné, minimalizujte tvorbu odpadu. Odpadní obaly předejte k recyklaci. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**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. (Isopropanol, Glutaraldehyd)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Isopropanol, Glutaraldehyd)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol, Glutaraldehyde). Marine pollutant	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Isopropanol, Glutaraldehyde)
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 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% neiontové povrchově aktivní látky

Obsahuje dezinfekční činidla

Obsahuje parfemace

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****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** : 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  
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)  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
REACH# = Registrační číslo REACH

**Plně znění zkrácených H-vět** : H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 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.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
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  
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  
Flam. Liq. 3, H226 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3  
Met. Corr. 1, H290 LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY - Kategorie 1  
Resp. Sens. 1, H334 SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1

**ODDÍL 16: Další informace**

Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B  
SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1  
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –  
JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest]  
- Kategorie 3

STOT SE 3, H336

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –  
JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Narkotické účinky] -  
Kategorie 3

**Plně znění zkrácených R-vět :** R11- Vysoce hořlavý.  
R23/25- Toxický při vdechování a při požití.  
R22- Zdraví škodlivý 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.  
R41- Nebezpečí vážného poškození očí.  
R36- Dráždí oči.  
R37- Dráždí dýchací orgány.  
R42/43- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

**Datum tisku :** 9/12/2011.  
**Datum vydání/ Datum revize :** 9/12/2011.  
**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 povinnosti vlastních zkoušek, kontroly a preventivních opatření. Právně závazné zajištění určitých vlastností se nedá z tohoto materiálu odvozovat.