

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název směsi** : SEKUSEPT EASY  
**Kód produktu** : 108432E  
**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/ 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; R22  
C; R34  
Xi; R37  
Klasifikace tohoto produktu byla provedena na základě výsledku příslušných testování.

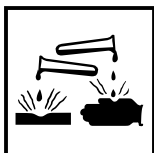
**Nebezpečí pro zdraví člověka** : Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání. Dráždí dýchací orgány.

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>	: Žrávavý
<b>Obsahuje</b>	: peroxid vodíku Kyselina peroctová
<b>R-věty</b>	: R22- Zdraví škodlivý při požití. R34- Způsobuje poleptání. R37- Dráždí dýchací orgány.
<b>S-věty</b>	: S2- Uchovávejte mimo dosah dětí. 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]	
peroxid vodíku	REACH #: 01-2119485845-22 ES: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Indexové číslo: 008-003-00-9	8-35	O; R8  R5 Xn; R20/22 C; R35	Ox. Liq. 1, H271  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	[1] [2]
kyselina octová	REACH #: 01-2119475328-30 ES: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Indexové číslo: 607-002-00-6	<10	R10  C; R35	Flam. Liq. 3, H226  Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Kyselina peroctová	ES: 201-186-8 CAS: 79-21-0 Indexové číslo: 607-094-00-8	1-5	O; R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
			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

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

- [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. Provéřte 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 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.
- 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. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Požítí** : Neprodleně vyhledejte/zajistěte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protězy. 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** : Žiravý pro oči. Způsobuje poleptání.
- Vdechnutí** : Dráždí dýchací orgány.
- Styk s kůží** : Žiravý pro kůži. Způsobuje poleptání.
- 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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>Vdechnutí</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění dýchací soustavy kašláni
<b>Styk s kůží</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění zrudnutí může způsobit puchýře
<b>Požítí</b>	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: žaludeční bolesti

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

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

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

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

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

<b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b>	: V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
<b>Nebezpečné produkty hoření.</b>	: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhlíčitý oxid uhelnatý

**5.3 Pokyny pro hasiče**

<b>Ochrana pracovníků první pomoci:</b>	: 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.
<b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b>	: Hasiči musí používat odpovídající ochranné vybavení.

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

<b>Pro pracovníky nezasahující v případě nouze</b>	: 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, používejte vhodný respirátor. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	: 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.

<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	: 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.
--	---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****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). Rozlitý materiál lze neutralizovat pomocí uhličitanu sodného, hydrouhličitanu sodného nebo hydroxidu sodného.

- 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). Zamezte styku s očima, kůží či oděvem. Nevdechujte výpary nebo aerosol. Zabraňte požití. 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. Chraňte před zásadami. 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.

- 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. Neuchovávejte společně se zásadami. 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**

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

Název látky/směsi	Expoziční limity
peroxid vodíku	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).</b> NPK-P: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. NPK-P: 1.438 ppm 15 minut. PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 0.719 ppm 8 hodin.
kyselina octová	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).</b> NPK-P: 35 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. NPK-P: 14.28 ppm 15 minut. PEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 10.2 ppm 8 hodin.
Kyselina peroctová	<b>MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010).</b> NPK-P: 0.3852 ppm 15 minut. PEL: 0.1926 ppm 8 hodin. NPK-P: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. PEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> 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**

**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. 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)** : Při použití, ke kterému je přípravek určen, není nutná.

**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>	: Kapalné.
<b>Barva</b>	: Bezbarvá až světležlutá.
<b>Vůně (zápach)</b>	: Kyselina octová.
<b>Práh vůně/zápachu</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>pH</b>	: 1 [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>	: > 100°C 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>	: 1.12
<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.
<b>Viskozita</b>	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nevztahuje se.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Ano.

**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
peroxid vodíku	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg	-
kyselina octová	LC50 Vdechnutí Výpary	Krysa	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	1060 mg/kg	-
Kyselina peroctová	LD50 Orální	Krysa	3310 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	>12000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	263 až 1026 mg/kg	-

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

**Dráždivost/žiravost**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování
peroxid vodíku	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	1 milligrams	-
kyselina octová	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.5 minuty 5 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 50 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 50 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	525 milligrams	-
Kyselina peroctová	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	1 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	500 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** : Dráždí dýchací orgány.

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

**Styk s kůží** : Žiravý pro kůži. Způsobuje poleptání.

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

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

**Vdechnutí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění dýchací soustavy  
kašlání



**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 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**

**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** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- 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
peroxid vodíku	Akutní EC50 24 až 32 ppm Čerstvá voda	Dafnie - 24 hodin	48 hodin
	Akutní LC50 22 až 32 ppm Čerstvá voda	Ryba	96 hodin
kyselina octová	Akutní EC50 65 mg/L	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 75 mg/L	Ryba	96 hodin
Kyselina peroctová	Akutní LC50 3.3 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. 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**

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Název látky/směsi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
kyselina octová	-0.31	-	nízký

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**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
16 09 03*	peroxydy, např. peroxid vodíku





**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**

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN3149	UN3149	UN3149	UN3149
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS, STABILIZOVANÁ	PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS, STABILIZOVANÁ	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	Ne.	No.	No.
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	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**

**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.

<b>Zkratky</b>	: 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	
<b>Plně znění zkrácených H-vět</b>	: H226 Hořlavá kapalina a páry. H242 Zahřívání může způsobit požár. H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	
<b>Plně znění klasifikací [CLP/GHS]</b>	: 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 Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 Flam. Liq. 3, H226 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3 Org. Perox. D, H242 ORGANICKÉ PEROXIDY - Typ D Ox. Liq. 1, H271 OXIDUJÍCÍ KAPALINY - Kategorie 1 Skin Corr. 1A, H314 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1A STOT SE 3, H335 TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Podráždění dýchacích cest] - Kategorie 3	
<b>Plně znění zkrácených R-vět</b>	: R7- Může způsobit požár. R8- Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. R5- Zahřívání může způsobit výbuch. R10- Hořlavý. R22- Zdraví škodlivý při požití. R20/22- Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R20/21/22- Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. R34- Způsobuje poleptání. R35- Způsobuje těžké poleptání.	

**ODDÍL 16: Další informace**

R37- Dráždí dýchací orgány.  
R50- Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plné znění klasifikací [DSD/DPD]:**  
: O - oxidující  
C - žíravý  
Xn - zdraví škodlivý  
Xi - dráždivý  
N - nebezpečný pro životní prostředí

**Datum tisku** : 12/12/2011.

**Datum vydání/ Datum revize** : 12/12/2011.

**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti.

**Verze** : 5.1

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