

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Odovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II (453/2010) - Evropa

INCIDIN LIQUID

Verze : 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi : INCIDIN LIQUID
Kód produktu : 104241E
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. Aplikace postřikem
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 : R10
Xi; R41
R67

Fyzikální/chemická nebezpečí : Hořlavý.

Nebezpečí pro zdraví člověka : Nebezpečí vážného poškození očí. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nebezpečnost pro životní prostředí : Nevztahuje se.

Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

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

2.2 Prvky označení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Klasifikace nebezpečnosti :

dráždivý

Nebezpečné složky :

Propal-2-ol
n-Propanol

R-věty :

R10- Hořlavý.
R41- Nebezpečí vážného poškození očí.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty :

S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.
S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S39- Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

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	Identifikace	%	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	25-35	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
n-Propanol	ES: 200-746-9 CAS: 71-23-8 Indexové číslo: 603-003-00-0	25-35	F; R11 Xi; R41 R67 Úplná znění R-vět viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16 bezpečnostního listu.	[1] [2]

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

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** : 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 zachránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. 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** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Požítí** : 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. V případě závažných či přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. 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. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Styk s okem** : Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.
- Vdechnutí** : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- Styk s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Požítí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s okem** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Vdechnutí** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrať
- Styk s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Požítí** : Žádné specifické údaje.

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** : **Ne** je specifické ošetřování.

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

Vhodná hasiva : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Hořlavá kapalina. Při požáru nebo vysokých teplotách může dojít k explozivnímu roztržení obalu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Nebezpečné produkty hoření. : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý

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. V případě poskytování první pomoci dýcháním zúst do úst může dojít k ohrožení zachránce. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Hasiči musí používat odpovídající ochranné vybavení.

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

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro přítomné osoby, ani akce prováděné bez řádného předchozího proškolení. Evakuujte sousední oblast. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte/vypněte veškeré zdroje zapálení. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Nevdechujte výpary nebo aerosoly. 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.

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 nechejte nasáknout do suchého inertního materiálu a odložte do příslušného kontejneru k likvidaci. Používejte nástroje a přístroje s ochranou proti jiskření a explozi.

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). Používejte nástroje a přístroje s ochranou proti jiskření a explozi.

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). Zamezte styku s očima, kůží či oděvem. Zabraňte požití. Nevdechujte výpary nebo aerosoly. Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním obalu vyrobeném z kompatibilního materiálu. Obal uchovávejte těsně uzavřený, pokud není produkt používán. Uchovávejte v chladu, zamezte styku s otevřeným ohněm a zápalnými zdroji. Používejte elektrické zařízení v nevýbušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti vzniku elektrostatického výboje. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. 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 izolovaném a schváleném prostoru. 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. Chraňte před zápalnými zdroji. Skladujte odděleně od oxidantů. 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	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 407 ppm 15 minut. PEL: 500 mg/m ³ 8 hodin.
n-Propanol	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika, 3/2010). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 1000 mg/m ³ 15 minut. NPK-P: 407 ppm 15 minut.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředkyPEL: 500 mg/m³ 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

Vhodné technické kontroly : Pracujte jen při dostatečném odvětrání. Používejte uzavřené systémy, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nebezpečné látky v pracovním ovzduší nepřesáhly doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevýbušném provedení.

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) : Nejsou žádná speciální doporučení.

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.

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** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvá až světležlutá.
- Vůně (zápach)** : citrusová
- Práh vůně/zápachu** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
- pH** : 8 [Konc. (% hmotn.): 100%]
- Bod tání/bod tuhnutí** : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	
Bod vzplanutí	:	25 °C (Zavřeného kelímku)
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	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Tlak páry	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Hustota páry	:	Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno.
Relativní hustota	:	0.9
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	:	Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Kontejnery netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.
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
Propal-2-ol n-Propanol	LD50 Orální	Krysa	5000 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5040 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1870 mg/kg	-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Závěr/shrnutí : Pro směs není stanoveno.

Dráždivost/žiravost

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Výsledek	Expozice	Pozorování
Propal-2-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	10 milligrams	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	100 milligrams	-
n-Propanol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 20 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	47 hodin 100 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 100 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 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 : Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Požiti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s okem : Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem.

Vdechnutí : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
zvedání žaludku nebo zvracení
bolesti hlavy
ospalost/únava
závrť

Požiti : Žádné specifické údaje.

Styk s kůží : Žádné specifické údaje.

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

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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 : 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 : Pro směs není stanoveno.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název látky/směsi	Výsledek	Druhy organismů	Expozice
Propal-2-ol n-Propanol	Akutní LC50 >1400 mg/L	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 3644 mg/L	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 4480 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 CO₂, resp. > 70% úbytek DOC - mezní hodnoty pro 'lehce odbouratelný/readily degradable' (např. dle metod OECD 301).

12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky/směsi	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Propal-2-ol n-Propanol	0.05	-	nízký
	0.25	-	nízký

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. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Větší množství koncentrovaného přípravku nevypouštějte do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a vod.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC) - doporučené zařazení





Kód odpadu	Označení odpadu
20 01 13*	rozpouštědla

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. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. 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	UN1987	UN1987	UN1987	UN1987
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	ALKOHOLY, J.N. (Isopropanol, 1-propanol)	ALKOHOLY, J.N. (Isopropanol, 1-propanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol, Propanol)	Alcohols, n.o.s. (Isopropanol, Propanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No.	No.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování : Nevztahuje se.

výroby, uvádění na trh a
používání některých
nebezpečných látek,
směsí a předmětů

Ostatní předpisy EU**Národní předpisy**

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:

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

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

ODDÍL 16: Další informace

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

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity
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
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH # = Registrační číslo REACH

Plně znění zkrácených H-vět

: H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
: Acute Tox. 4, H302	AKUTNÍ TOXICITA: ORÁLNÍ - Kategorie 4
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
STOT SE 3, H336	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE [Narkotické účinky] -

ODDÍL 16: Další informace

Kategorie 3

Plně znění zkrácených R-vět : R11- Vysoce hořlavý.
R10- Hořlavý.
R41- Nebezpečí vážného poškození očí.
R36- Dráždí oči.
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plně znění klasifikací [DSD/DPD]: : F - vysoce hořlavý
Xi - dráždivý

Datum tisku : 2 září 2011

Datum vydání/ Datum revize : 2 září 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.