

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ECOLAB®

Vyhovuje nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (REACH), dodatok II (453/2010) - Európa

INCIDIN LIQUID

Verzia : 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov prípravku : INCIDIN LIQUID
Kód výrobku : 104241E
Použitie prípravku : Prípravok na dezinfekciu povrchov
Produkt je určený výlučne pre profesionálne použitie

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitia

Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie
Zdravotnícka pomôcka. Sprejové použitie
Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/ Distribútor/ Dovožca : Ecolab s.r.o.
Čajakova 18
SK-811 05 Bratislava
Slovak republic
Tel. #: +421 (0)2 57204915-16
Číslo faxu: +421 (0)2 57204928
objednavky@ecolab.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národný poradenský orgán/toxikologické centrum

Telefónne číslo : 112
Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava, tel.: 02/54774166

Výrobca/ Distribútor/ Dovožca

Telefónne číslo : 02 57204914 (8-16, pracovné dni)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (smernica o nebezpečných prípravkoch)

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/EC a jej doplnkov.

Klasifikácia : R10
Xi; R41
R67

Negatívne fyzikálno-chemické účinky : Horľavý.

Riziká pre ľudské zdravie : Riziko vážneho poškodenia očí. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Negatívne účinky na životné prostredie : neaplikované

Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16

Podrobnejšie informácie ohľadom symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v sekcii č.11.

2.2 Prvky označovania

Symbol/-y označujúce nebezpečenstvo :



ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Indikácia Nebezpečia	: Dráždivý
Nebezpečné prísady	: propán-2-ol n-Propanol
R - vety	: R10- Horľavý. R41- Riziko vážneho poškodenia očí. R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
S-vety	: S2- Uchovávajte mimo dosahu detí. S26- V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S39- Použite ochranu očí a tváre.

2.3 iné nebezpečenstvo

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : neaplikované

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia		Typ
			67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
propán-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 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 Index: 603-003-00-0	25-35	F; R11 Xi; R41 R67 Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	[1]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa najlepších znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, a museli by byť zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Styk s očami	: Okamžite privolajte lekársku pomoc. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte po dobu aspoň 10 minút. Chemické popáleniny musia byť čo najskôr ošetrené lekárom.
Vdýchnutie	: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odдыхovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Ak sa prejavia symptómy, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Požitie** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Potenciálne akútne účinky na zdravie**

- Styk s očami** : Silne dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.
- Vdýchnutie** : Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- Styk s pokožkou** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

- Styk s očami** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Vdýchnutie** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
- Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Požitie** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Zvláštne zaobchádzanie** : Žiadne špeciálna terapia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace médiá** : Použite suché chemikálie, CO₂, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace médiá** : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Nebezpečné produkty horenia : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špecifické výstrahy pre požiarnikov : Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky : Hasiči majú používať vhodný ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Pre iný ako núdzový personál : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

Pre personál zasahujúci v núdzových situáciách : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizáciu, vodné toky, zeminu alebo vzduch), informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik : Zriedte vodou a pozberajte mopom, ak je látka rozpustná vo vode, alebo absorbujte suchým inertným materiálom a preneste do vodnej nádoby na odpad. Používajte nástroje v neiskrovom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie.

Veľký únik : Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. pieskom, zeminou, vermikulitom, infuzóriovou hlinkou a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (Pozri sekciu 13). Používajte nástroje v neiskrovom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácie o núdzovom kontakte pozrite v časti 1. Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite v časti 8. Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Zabráňte kontaktu prípravku s očami, pokožkou a odevom. Nepoživajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neskladujte a nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení, ktoré je vhodné do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulačný materiál). Použite neiskrivé nástroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Na zabránenie požiaru alebo výbuchu od statického náboja, zabezpečte rozptýlenie statického náboja pri doprave a to uzemnením a zviazaním nádob, ktoré sa vykoná pred začatím dopravy. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Nádoba na jednorázové použitie.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou

: Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach pozrite aj v časti 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 0 - 25°C (32 - 77°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a na tento účel schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah inkompatibilného materiálu (pozri sekciu 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčania : neaplikované
Riešenia špecifické pre priemyselny sektor : neaplikované

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre**Maximálne prípustné pracovné dávky**

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
propán-2-ol	Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). NPEL krátkodobý: 1000 mg/m ³ NPEL: 500 mg/m ³ 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL: 200 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.

Odporúčané monitorovacie postupy : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. U metód zisťovania expozície vdýchnutím chemických látok a metód stanovenia škodlivých látok sa treba riadiť Európskou normou EN 689 a príslušnými národnými dokumentmi.

Odvodené hladiny účinku

Nie sú k dispozícii žiadne DEL.

Predpovedané koncentrácie účinku

Nie sú k dispozícii žiadne PEC.

8.2 Kontroly expozície

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Vhodné technologické kontroly : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí a tváre (EN 166) : Ochranné okuliare, štít na tvár, príp. inú ochranu tváre.

Ochrana kože

Ochrana rúk (EN 374) : Žiadne špeciálne odporúčania.

Ochrana tela (EN 14605) : Osobné ochranné pomôcky pre celé telo majú byť zvolené podľa úlohy, ktorú treba splniť a podľa rizík s tým spojených; pred použitím pre manipuláciu s týmto výrobkom by mali byť schválené odborníkom.

Iná ochrana pokožky : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Pri primeranom zaobchádzaní s prípravkom a použití, ktoré odporučil výrobca, nie je nutné používať respirátor.

Kontrola environmentálnej expozície : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Bezfarebná(y) až svetložltá(y).
- Zápach** : citrusový
- Prah Pachu** : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
- pH** : 8 [Konc. (% h/h): 100%]
- Teplota topenia/teplota tuhnutia** : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
- Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu** : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
- teplota vzplanutia** : 25 °C (Uzatvorená nádoba)
- Rýchlosť Odparovania** : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
- Čas horenia** : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
- Rýchlosť horenia** : Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
Hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
Relatívna hustota	: 0.9
Rozpustnosť / rozpustnosti	: Ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
Teplota samozapálenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
Viskozita	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
Výbušné vlastnosti	: neaplikované
Oxidačné vlastnosti	: Žiaden.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Výrobok je stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Zabráňte kontaktu prípravku so všetkými možnými zdrojmi vznietenia (iskry alebo plameň). Netlakujte, nerezte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevrtajte a nerozomieľajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.
10.5 Nekompatibilné materiály	: Žiadne špecifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
propán-2-ol n-Propanol	LD50 Orálny	Potkan	5000 mg/kg	-
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	5040 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Potkan	1870 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
propán-2-ol	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	10 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	100 milligrams	-
n-Propanol	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 20 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	47 hodín 100 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	24 hodín 100 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Senzibilizátor

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Reproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Informácia o možnom spôsobe expozície : Pre danú zmes neurčený.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Vdýchnutie** : Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- Požitie** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Styk s pokožkou** : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.
- Styk s očami** : Silne dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Vdýchnutie** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie
bolesti hlavy
ospalosť/únava
závrate
- Požitie** : Žiadne špecifické údaje.
- Styk s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Styk s očami** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie

Oneskorené aj okamžité účinky ako aj chronické účinky ako dôsledok krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Pre danú zmes neurčený.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Pre danú zmes neurčený.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**Dlhodobá expozícia**

Potenciálne okamžité účinky : Pre danú zmes neurčený.

Potenciálne oneskorené účinky : Pre danú zmes neurčený.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Všeobecné : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Karcinogenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Mutagenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Teratogenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Vývojové účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Účinky na plodnosť : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Iné informácie : Pre danú zmes neurčený.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
propán-2-ol n-Propanol	Akútny LC50 >1400 mg/L	Ryba	96 hodín
	Akútny EC50 3644 mg/L	Dafnia	48 hodín
	Akútny LC50 4480 mg/L	Ryba	96 hodín

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Záver/zhrnutie : Ekologické hodnotenie výrobku je založené na údajoch o surovinách a/ alebo porovnateľných látkach. Súčet organických komponentov obsiahnutých v produkte dosahuje v teste na ľahkú odbúrateľnosť hodnoty >60% BSB/CSB, resp.vytváranie CO₂ resp. >70% úbytok DOC - hraničné hodnoty pre "ľahko odbúrateľný/readily degradable" (napr. podľa metódy OECD 301).

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
propán-2-ol	0.05	-	nízka(e)(y)
n-Propanol	0.25	-	nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K_{oc}) : Pre danú zmes neurčený.

Mobilita : Pre danú zmes neurčený.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT : neaplikované

vPvB : neaplikované

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu**Produkt**

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Významné množstvá odpadových zvyškov výrobku by sa nemali likvidovať vyliatím do kanalizácie, ale mali by sa spracovať vo vhodnej čistiarni odpadových vôd. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Nebezpečný odpad : Áno.

Európsky katalóg odpadov (EWC)





Odpadový kód	Označenie odpadu
20 01 13*	rozpúšťadlá

Balenie

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklovanie nie je realizovateľné.

Osobitné bezpečnostné opatrenia : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1987	UN1987	UN1987	UN1987
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Alkoholy, i.n. (isopropanol, Propanol)	Alkoholy, i.n. (isopropanol, Propanol)	Alkoholy, i.n. (Isopropanol, Propanol)	Alkoholy, i.n. (Isopropanol, Propanol)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Negatívne účinky na životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny(e).	Žiadny(e).	None.	None.
--	------------	------------	-------	-------

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC : neaplikované

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : neaplikované

Iné EÚ Pravidlá

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

☑ Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy : ATE = Odhad akútnej toxicity
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 REACH # = Registračné číslo REACH

Úplný text skrátených H-viet : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H302 Škodlivý po požití.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4
 Eye Dam. 1, H318 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
 Flam. Liq. 2, H225 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
 Flam. Liq. 3, H226 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
 STOT SE 3, H336 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Narkotické účinky] - Kategória 3

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplný text skrátených R-viet : R11- Veľmi horľavý.
R10- Horľavý.
R41- Riziko vážneho poškodenia očí.
R36- Dráždi oči.
R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Úplný text klasifikácií : F - Veľmi horľavý
[smernica o nebezpečných Xi - Dráždivý
látkach/přípravkoch]

Dátum tlače : 2 September 2011

Dátum vydania/ Dátum revízie : 2 September 2011

Dátum predchádzajúceho vydania : Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia : 1

Oznámenie pre čitateľa

Vyššie uvedené informácie sú podľa našich najlepších vedomostí správne, s ohľadom na receptúru použitú pri výrobe produktu v krajine jeho pôvodu. Uvedené informácie sa týkajú súčasného stavu našich poznatkov a vzťahujú sa na produkt v konečnom, dodávanom stave. Informácie majú popísať produkt z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu. Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa úplnosti a stálosti správnosti informácií, v dôsledku zmien štandardov, regulačných predpisov ako aj z dôvodu nesprávneho použitia a zaobchádzania s produktom.