

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov prípravku : INCIDIN EXTRA
Kód výrobku : 104215E
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. Manuálne použitie
Neodporúčané spôsoby použitia
Nie sú známe.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/ Distribútor/
Dovozca : 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/ Dovozca

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 : C; R34
R43
N; R50/53

Negatívne účinky na zdravie človeka : Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

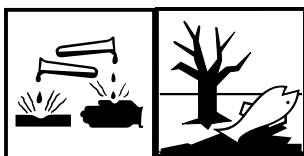
Negatívne účinky na životné prostredie : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Úplný text R-viet alebo H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 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	: Žieravý, Nebezpečný pre životné prostredie
Obsahuje	: benzalkónium chlorid poly(hexametylénbiguanid-hydrochlorid)
R - vety	: R34- Spôsobuje popáleniny/poleptanie. R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S-vety	: S2- Uchovávajúte mimo dosahu detí. S26- V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S36/37/39- Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre. S45- V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

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]	
benzalkónium chlorid	ES: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	10-20	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	[1]
mastný alkohol etoxyvaný >5EO	CAS: 69227-22-1	5-7	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
poly(hexametylénbiguanid-hydrochlorid)	CAS: 27083-27-8	1-2.5	Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-fenylfenol	ES: 201-993-5 CAS: 90-43-7 Index: 604-020-00-6	1-5	Xi; R36/37/38 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]
propán-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	1-5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
			Pre úplný text R-viet, deklarovaných vyššie, pozri Sekciu 16	Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- [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
- Najvyššie prípustné expozičné limity, ak sú k dispozícii, sú uvedené v sekcii č. 8.

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 15 minút. Chemické popáleniny musia byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Vdýchnutie** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať 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 nepravidlené, 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. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene.
- Styk s pokožkou** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Oplachujte po dobu aspoň 15 minút. Chemické popáleniny musia byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Požitie** : Okamžite privolajte lekársku pomoc. 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. Chemické popáleniny musia byť čo najskôr ošetrené lekárom. 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. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

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

- Styk s očami** : Leptá oči. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- Vdýchnutie** : Môže uvoľňovať plyny, pary alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé alebo žieravé pre dýchací aparát. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.
- Styk s pokožkou** : Leptá pokožku. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- Požitie** : Môže spôsobiť popáleniny/ poleptanie úst, hrdla a žalúdka.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Styk s očami	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť slzenie sčervenanie
Vdýchnutie	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: dráždenie dýchacích ciest kašeľ
Styk s pokožkou	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie sčervenanie môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
Požitie	: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	: Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene.
Zvláštne zaobchádzanie	: Žiadne špeciálna terapia.

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

Vhodné hasiace médiá	: Použite suché chemikálie, CO ₂ , 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	: Zápalná kvapalina. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie.
Nebezpečné produkty horenia	: V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály: oxid uhličitý oxid uhoľnatý oxidy dusíka halogenované zlúčeniny oxid/oxidy kovov

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. Tento materiál je veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výbroj 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. Nevdychujte pary/ hmlu. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodný osobný ochranný 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. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Malý únik** : Zriedte množstvom vody. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Používajte nástroje v neiskrivom 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 neiskrivom 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 vhodný osobný ochranný prostriedok (Pozri sekciu 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu prípravku s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte pary/ hmlu. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. 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 ani nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite 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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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 udržiavajte 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 priemyselný 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.

Odvođené hladiny účinku

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL.

Predpovedané koncentrácie účinku

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

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 ovzdušiu, 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. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ochrana očí a tváre (EN 166)	: Ochranné okuliare, štít na tvár, príp. inú ochranu tváre.
Ochrana kože	
Ochrana rúk (EN 374)	: 1 - 4 hodiny : butylový kaučuk , nitrilový kaučuk .
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.
Teplné nebezpečenstvá	: neaplikované
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	: Zelená.
Zápach	: Po parfume
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.
Počiatková 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	: 85 °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.
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	: 1.01
Rozpustnosť / rozpustnosti	: Ľahko rozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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, nerežte, nezvárajte, nespájkujte natvrdo, nevŕtajte a nerozomielajte 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
benzalkónium chlorid	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	3340 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Potkan	426 mg/kg	-
2-fenylfenol	LC50 Vdýchnutie Prachy a opary	Potkan	>949 mg/m ³	1 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Potkan	2 g/kg	-
propán-2-ol	LD50 Orálny	Potkan	5000 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.**Podráždenie/poleptanie**

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
benzalkónium chlorid 2-fenylfenol	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	25 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 50 Micrograms	-
propán-2-ol	Pokožka - Mierne dráždivé	Človek	-	76 hodín 0.5 Percent	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 20 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 milligrams	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	10 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	100 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Senzibilizátor

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Reproduktívna toxicita

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Informácia o možnom spôsobe expozície : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

Vdýchnutie : Môže uvoľňovať plyny, pary alebo prach, ktoré sú veľmi dráždivé alebo žieravé pre dýchací aparát. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Po vystavení účinkom látky sa vážne účinky môžu ukázať oneskorene.

Požitie : Môže spôsobiť popáleniny/ poleptanie úst, hrdla a žalúdka.

Styk s pokožkou : Leptá pokožku. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Styk s očami : Leptá oči. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vdýchnutie : Žiadne špecifické údaje.

Požitie : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť žalúdka

Styk s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie sčervenanie môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov

Styk s očami : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť slzenie sčervenanie

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

Krátkodobá expozícia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Potenciálne okamžité účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Potenciálne oneskorené účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Dlhodobá expozícia

Potenciálne okamžité účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Potenciálne oneskorené účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Všeobecné : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.

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 : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
benzalkónium chlorid	Akútny EC50 0.025 mg/l Akútny LC50 0.28 mg/L	Dafnia Ryba	48 hodín 96 hodín
poly(hexametylénbiguanid-hydrochlorid)	EC50 0.09 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 hodín
2-fenylfenol	LC50 0.026 mg/l Akútny EC50 1.5 mg/L	Ryba - Oncorhynchus mykiss Dafnia	96 hodín 48 hodín
propán-2-ol	Akútny LC50 2.74 mg/L Akútny LC50 >1400 mg/L	Ryba Ryba	96 hodín 96 hodín

Záver/zhrnutie : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

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). Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

12.3 Bioakumulačný potenciál

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

12.4 Mobilita v pôde

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

Mobilita : Pre danú zmes neurčený.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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 vylitím 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. 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 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Balenie

Metódy likvidácie odpadu : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpadové obaly by sa mali recyklovať.

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. 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	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Žieravá kvapalina, i.n. (benzalkónium chlorid)	Žieravá kvapalina, i.n. (benzalkónium chlorid)	Žieravá kvapalina, i.n. (Benzalkonium chloride). Marine pollutant	Žieravá kvapalina, i.n. (Benzalkonium chloride)
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8  	8  	8  	8  
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.5 Negatívne účinky na životné prostredie	Áno.	Áno.	Yes.	Yes.
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

Údaje o zložení podľa Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES:

≥5 - <15% neiónové povrchovo aktívne látky

Obsahuje dezinfekčný prostriedok.

Obsahuje Vonné látky: (Linalool)

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 : ADN/ADNR = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
 ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE = Odhad akútnej toxicity
 BCF = Biokoncentračný faktor
 CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
 DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 DPD = Smernica pre nebezpečné prípravky [1999/45/EC]
 EK = Európska komisia
 EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečnosti
 IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
 IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
 IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
 LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda

ODDIEL 16: Iné informácie

MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
 OEL = Expozičný limit na pracovisku
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
 REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 REACH # = Registračné číslo REACH
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Úplný text skrátených H-viet	: H225 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H335 H336 H400 H410 H411	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Škodlivý po požití. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Smrteľný pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]	: Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 2 AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4 AKÚTNA TOXICITA: POKOŽKA - Kategória 4 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - AKÚTNA TOXICITA - Kategória 1 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 1 NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - CHRONICKÁ TOXICITA - Kategória 2 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Podráždenie dýchacej sústavy] - Kategória 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Narkotické účinky] - Kategória 3
Úplný text skrátených R-viet	: R11- Veľmi horľavý. R22- Škodlivý po požití. R21/22- Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití. R34- Spôsobuje popáleniny/poleptanie. R41- Riziko vážneho poškodenia očí. R36- Dráždi oči. R37/38- Dráždi dýchacie cesty a pokožku. R36/37/38- Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. R67- Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.	

ODDIEL 16: Iné informácie

R50- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
R50/53- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Úplný text klasifikácií
[smernica o nebezpečných
látkach/přípravkoch]** : F - Veľmi horľavý
C - Žieravý
Xn - Škodlivý
Xi - Dráždivý
Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie

Dátum tlače : 10/25/2011.

**Dátum vydania/ Dátum
revízie** : 10/25/2011.

**Dátum predchádzajúceho
vydania** : 10/25/2011.

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.