

**INCIDIN PRO****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : INCIDIN PRO  
Kód výrobku : 115889E  
Použitie látky/zmesi : Prípravok na dezinfekciu povrchov  
Druh látky : Zmes

**Len na odborné použitie.**

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

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

Identifikované použitia : Biocídna látka. Manuálne použitie  
Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie  
Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : Ecolab s.r.o.  
Čajakova 18  
811 05, Bratislava Slovensko 02 57204915-16  
objednavky@ecolab.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : 02 57204914 (dodávateľ, pracovné dni 8-16 hod.)  
Telefónne číslo toxikologického centra : 02 54774166 (24/7)  
Dátum zostavenia/revízie : 29.07.2014  
Verzia : 1.0

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Akútna toxicita , Kategória 4 H302  
Žieravosť kože , Kategória 1A H314  
Akútna vodná toxicita , Kategória 1 H400

**Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

C; ŽIERAVÝ R34  
N; NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE R50

Úplné znenie R viet uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 16.

**INCIDIN PRO**

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 16.

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie :

H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenie :

**Prevenia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Opatrenia:**  
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe.

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

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK č. REACH	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia: [%]
alkoholy	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Xi-Xn; R22- R36	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 10 - < 20
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-	2372-82-9 219-145-8	T-C-N; R25- R41-R35-R50	Akútna toxicita Kategória 3; H301	>= 5 - < 10

**INCIDIN PRO**

diamín			Žieravosť kožeKategória 1A; H314 Vážne poškodenie očíKategória 1; H318 Akútna vodná toxickáKategória 1; H400	
benzalkónium chlorid	68424-85-1 270-325-2	Xn-C-N-T+; R22-R34- R50-R26	Akútna toxicitaKategória 4; H302 Akútna toxicitaKategória 2; H330 Žieravosť kožeKategória 1B; H314 Vážne poškodenie očíKategória 1; H318 Akútna vodná toxickáKategória 1; H400	>= 5 - < 10
etanolamín	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	C; R34- R20/21/22- R37	Akútna toxicitaKategória 4; H302 Akútna toxicitaKategória 4; H332 Akútna toxicitaKategória 4; H312 Žieravosť kožeKategória 1B; H314 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozíciaKategória 3; H335	>= 1 - < 2.5
D-Glukopyranóza, oligoméne, decylokyglykozidy	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Xi; R38-R41	Dráždivosť kožeKategória 2; H315 Vážne poškodenie očíKategória 1; H318	>= 1 - < 2.5
alkylpolyglykozidy	110615-47-9 01-2119489418-23	Xi; R38-R41	Vážne poškodenie očí/podráždenie očíKategória 1; H318 Poleptanie kože/podráždenie kožeKategória 2; H315	>= 1 - < 2.5

Úplné znenie R viet uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 16.

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Použite jemné mydlo, ak je k dispozícii. Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím. Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

## INCIDIN PRO

- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Dopravte na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nehorľavý alebo nevznietivý.
- Nebezpečné produkty spaľovania : V produktoch rozkladu môžu byť nasledovné materiály:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiari a/alebo výbuchu nevdychujte dymy.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Rada pre iný ako pohotovostný personál : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Zaistite, aby čistenie bolo

## INCIDIN PRO

vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

Rada pre pohotovostný personál : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Stopy látky spláchnite vodou. Pri rozsiahlom úniku, ohraničte uvoľnený materiál tak, aby ste zabránili jeho rozptýleniu a odtečeniu do vodných tokov.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Ochrana osôb je uvedená v oddiele 8.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte prach/ dym/ plyn/ hmlu/ pary/ aerosóly. Používajte len pri vhodnom odvetraní. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.

Skladovacia teplota : 0 °C do 25 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Biocídna látka. Manuálne použitie  
Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie  
Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**INCIDIN PRO****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Č. CAS	Súčasti	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
141-43-5	ethanolamine	NPEL priemerný	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL
		NPEL krátkodobý	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	2011-11-23	SK OEL

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické kontroly**

Technické opatrenia : Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

**Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrana očí / tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare  
Ochranný štít na tvár

Ochrana rúk (EN 374) : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Nitrilkaučuk  
butylkaučuk  
Nepriepustné rukavice  
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Osobné ochranné prostriedky zahŕňajú: vhodné ochranné rukavice, tesniace ochranné okuliare a ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Nevyžaduje sa, ak sa koncentrácia vo vzduchu udržiava pod limitom expozície uvedeným v príslušnom predpise (nariadenie vlády). Používajte certifikované prostriedky na ochranu dýchacích ciest, ktoré spĺňajú požiadavky EÚ (89/656/EHS, 89/686/EHS) alebo ekvivalentné, v prípade ak sa nedá zabrániť alebo dostatočne obmedziť respiračné riziko technickými prostriedkami kolektívnej ochrany alebo opatreniami, metódami alebo postupmi organizácie práce.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Zvážte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**INCIDIN PRO**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: číry, svetložltý
Zápach	: ako amín
pH	: 10.5 - 11.0, 100 %
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
Horný limit výbušnosti	: údaje sú nedostupné
Dolný limit výbušnosti	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: 1.001 - 1.007
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: údaje sú nedostupné
Viskozita	: údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

**9.2 Iné informácie**

údaje sú nedostupné

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**INCIDIN PRO**

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V produktoch rozkladu môžu byť nasledovné materiály:

Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy síry  
Oxid fosforu

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie, Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

**Toxicita**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1,657 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Akútna inhalačná toxicita : > 2,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.



**INCIDIN PRO**

opakovaná expozícia

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

**Súčasti**

Akútna orálna toxicita : alkoholy  
LD50 potkan: 2,000 mg/kg  
  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín  
LD50 potkan: 261 mg/kg  
  
benzalkónium chlorid  
LD50 potkan: 344 mg/kg  
  
ethanolamine  
LD50 potkan: 1,089 mg/kg  
  
D-Glukopyranóza, oligomérne, decyloktylglykozidy  
LD50 potkan: > 5,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : benzalkónium chlorid  
4 h LC50 potkan: > 0.054 mg/l  
  
ethanolamine  
4 h LC50 potkan: > 1.6 mg/l

Odhad akútnej toxicity : alkoholy  
LD50 králik: 2,250 mg/kg  
  
benzalkónium chlorid  
LD50 králik: 3,340 mg/kg  
  
ethanolamine  
LD50 králik: 1,025 mg/kg  
  
D-Glukopyranóza, oligomérne, decyloktylglykozidy  
LD50 králik: > 2,000 mg/kg

**Možné účinky na zdravie**

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Koža : Spôsobuje ťažké popáleniny kože.  
Požitie : Škodlivý po požití. Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu.  
Vdychovanie : Môže spôsobiť dráždenie nosa, hrdla a pľúc.  
Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

**Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie  
Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie  
Požitie : Poleptanie, Bolesť v krajine brušnej

**INCIDIN PRO**

Vdychovanie : Dráždenie dýchacích ciest, Kašeľ

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

Účinky na životné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Výrobok**

Toxicita pre ryby : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : údaje sú nedostupné

**Súčasti**

Toxicita pre ryby : alkoholy  
96 h LC50 Ryba : > 220 mg/l

alkylpolyglykozidy  
96 h LC50 Ryba : 5 mg/l

**Súčasti**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : benzalkónium chlorid  
48 h EC50: 0.0059 mg/l

ethanolamine  
48 h EC50 Dafnia: 65 mg/l

**Súčasti**

Toxicita pre riasy : N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín  
72 h EC50: 0.014 mg/l

D-Glukopyranóza, oligomérne, decyloktylglykozidy  
72 h EC50: 18 mg/l

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

údaje sú nedostupné

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Výrobok**

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**INCIDIN PRO**

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

údaje sú nedostupné

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Výrobok : Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
- Európsky katalóg odpadov : 200129\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

**Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN : 1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N.  
(benzalkónium chlorid, Alkylamín(y))
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 8
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Žiadny

**Letecká doprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : 1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(benzalkónium chlorid, Alkylamín(y))
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu : 8
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Žiadny

**INCIDIN PRO**

**Doprava po mori**

**(IMDG/IMO)**

14.1 Číslo OSN	:	1903
14.2 Správne expedičné označenie OSN	:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzalkónium chlorid, Alkylamín(y))
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	:	8
14.4 Obalová skupina	:	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	:	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	:	Žiadny
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**

podľa EU predpisu o detergentoch 648/2004	:	menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky
---	---	---

**Vnútroštátne nariadenie**

**Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.**

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

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

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Úplné znenie R-viet**

R20/21/22	Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R22	Škodlivý po požití.
R25	Jedovatý po požití.
R26	Veľmi jedovatý pri vdýchnutí.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

**Úplné znenie H-upozornení**

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**INCIDIN PRO**

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Úplné znenie iných skratiek**

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v bezpečnostnom liste sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE: Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

**PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE**

DPD + Látky

:

Uvedené látky sú hlavnými zložkami ktoré prispievajú k expozičnému scenáru zmesi podľa DPD + Rule:

Trasa	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požitie	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín	2372-82-9	219-145-8
Vdychovanie	ethanolamine	141-43-5	205-483-3
Kožný	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín	2372-82-9	219-145-8
Oči	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín	2372-82-9	219-145-8
vodná zložka životného prostredia	benzalkónium chlorid	68424-85-1	270-325-2

Fyzikálne vlastnosti DPD + Látky:

Látka	Tlak pár	Rozpustnosť vo vode	POW	Molárna hmotnosť
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín	0.0000014 hPa	> 10 g/l	0.218	
ethanolamine	0.488 hPa	> 1,000 g/l	0.117	
benzalkónium chlorid	< 0.0000001 hPa	403 g/l		

**INCIDIN PRO**

Na nižšie uvedenej webovej stránke, prosím, vypočítajte váš rizikový faktor, aby ste ako následný užívateľ mohli posúdiť, či vaše pracovné podmienky a vami prijaté opatrenia na zníženie rizika zaručujú dostatočnú bezpečnosť:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Krátky názov expozičného scenára** : **Biocídna látka. Manuálne použitie**

**Deskriptory použitia**

- Hlavné skupiny používateľov : Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Sektory konečného použitia : **SU22:** Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória procesu : **PROC10:** Použitie valčekov a štetcov  
**PROC8a:** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- Kategórie chemických produktov : **PC35:** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC8a:** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

**Krátky názov expozičného scenára** : **Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie**

**Deskriptory použitia**

- Hlavné skupiny používateľov : Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Sektory konečného použitia : **SU22:** Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória procesu : **PROC10:** Použitie valčekov a štetcov  
**PROC8a:** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- Kategórie chemických produktov : **PC35:** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC8a:** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

**Krátky názov expozičného scenára** : **Zdravotnícka pomôcka. Manuálne použitie**

**INCIDIN PRO**

**Deskriptory použitia**

- Hlavné skupiny používateľov : Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Sektory konečného použitia : **SU22:** Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória procesu : **PROC10:** Použitie valčekov a štetcov  
**PROC8a:** Presun látky alebo prípravku (plnenie/ vypúšťanie) do/ z nádob/ veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
- Kategórie chemických produktov : **PC35:** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Kategórie uvoľňovania do životného prostredia : **ERC8a:** Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch