

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov prípravku : INCIDUR
Kód výrobku : 104219E
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

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 : Muta. Cat. 3; R68
Xn; R20/22
Xi; R41, R37/38
R42/43

Negatívne účinky na zdravie človeka : Možné riziká ireverzibilných účinkov. Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

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 :



Indikácia Nebezpečia : Škodlivý
Obsahuje : glyoxál
glutaraldehyd

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- R - vety** : R68- Možné riziká ireverzibilných účinkov.
 R20/22- Škodlivý pri vdychnutí a po požití.
 R41- Riziko vážneho poškodenia očí.
 R37/38- Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
 R42/43- Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdychnutí a po kontakte s pokožkou.
- S-vety** : S2- Uchovávajte mimo dosahu detí.
 S23- Nevdychujte aerosóly.
 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/tvár.
 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]	
glyoxál	ES: 203-474-9 CAS: 107-22-2 Index: 605-016-00-7	1-10	Muta. Cat. 3; R68 Xn; R20 Xi; R36/38 R43	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341	[1]
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	ES: 270-115-0 CAS: 68411-30-3	5-10	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
glutaraldehyd	ES: 203-856-5 CAS: 111-30-8 Index: 605-022-00-X	2-10	T; R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
mastný alkohol etoxyvaný >5EO	CAS: 69227-22-1	1-3	Xn; R22 Xi; R41 Pre úplný text R-viet, deklarovanych vyššie, pozri Sekciu 16	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Úplný text H-viet deklarovanych 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 3: Zloženie/informácie o zložkách

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** : 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. Zavolajte lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizačnej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou.
- Styk s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte po dobu aspoň 15 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. 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. Zavolajte lekára. 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** : Silne dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.
- Vdýchnutie** : Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi dýchacie cesty. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.
- Styk s pokožkou** : Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- Požitie** : Škodlivý po požití. Dráždivý pre ústa, hrdlo a žalúdok.

Znaky/symptómy prílišného vystavenia účinkom

- Styk s očami** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie
- Vdýchnutie** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
hvízdavé dýchanie a dýchacie ťažkosti
astma

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Styk s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie
- 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** : Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace médiá** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý
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.
- 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. 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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Malý únik** : Zriedťte vodou a pozberajte mopom, ak je látka rozpustná vo vode, alebo absorbujte suchým inertným materiálom a preneste do vodnej nádoby na odpad.
- 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).
- 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** : Nasadťte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, alebo u ktorých sa v minulosti vyskytla astma, alergie, alebo chronické, alebo opakované respiračné choroby, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu prípravku s očami, pokožkou a odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiňte pevne uzavreté. 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 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. Do doby použitia nádobu udržiňte 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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
glutaraldehyd	<p>Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Slovensko, 6/2007). Senzibilizátor pokožky. NPEL krátkodobý: 0.42 mg/m³ NPEL: 0.21 mg/m³ 8 hodina / hodiny / hodín. NPEL: 0.05 ppm 8 hodina / hodiny / hodín.</p>

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 vdychnutím 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

Vhodné technologické kontroly : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, 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.

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.

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) : Použite vhodnú ochranu dýchania, ak existuje riziko prekročenia maximálnej prípustnej dávky.

Tepelné 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	: dezinfekčný prostriedok
Prah Pachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes.
pH	: 4.5 [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	: > 100°C
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	: 1.09
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** : Žiadne špecifické údaje.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
glyoxál	LC50 Vdýchnutie Výpary	Potkan	11 mg/l	4 hodín
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	LD50 Orálny	Potkan	404 mg/kg	-
glutaraldehyd	LC50 Vdýchnutie Výpary	Potkan	480 mg/m ³	4 hodín
	LD50 Dermálny (Kožný)	králik	2560 mg/kg	-
	LD50 Orálny	Potkan	134 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
glyoxál	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	100 microliters	-
	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 microliters	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	20 milligrams	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	4 hodín 500 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	258 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	0.5 Mililiters	-
glutaraldehyd	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 250 Micrograms	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	1 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	Človek	-	72 hodín 6 milligrams Intermittent	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	13 milligrams	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 2 milligrams	-

Záver/zhrnutie : Pre danú zmes neurčený.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**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 : Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi dýchacie cesty. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Požitie : Škodlivý po požití. Dráždivý pre ústa, hrdlo a žalúdok.

Styk s pokožkou : Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Styk s očami : Silne dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Vdýchnutie : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ
hvízdavé dýchanie a dýchacie ťažkosti
astma

Požitie : Žiadne špecifické údaje.

Styk s pokožkou : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

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.

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

Karcinogenita : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Mutagenita : Na základ pokusov na zvieratách môže spôsobiť dedičné genetické vady.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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
glyoxál	Akútny LC50 215000 ug/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodín
glutaraldehyd	Akútny EC50 0.75 mg/L Akútny LC50 3.5 mg/L	Dafnia Ryba	48 hodín 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)
glyoxál	-0.85	-	nízka(e)(y)
kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	3.32	-	vysoký(o)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Pre danú zmes neurčený.

Pôda/Voda (K_{oc})

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**

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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. 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. 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. 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	Nie je regulované(á).	Nie je regulované(á).	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Negatívne účinky na životné prostredie	Nie.	Nie.	No.	No.
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 : neaplikované
**výroby, uvádzania na trh
a používania určitých
nebezpečných látok,
zmesí a výrobkov**

Iné EÚ Pravidlá**Údaje o zložení podľa Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES:**

≥5 - <15% aniónové povrchovo-aktívne látky
<5% neiónové povrchovo aktívne látky

Obsahuje dezinfekčný prostriedok.

Obsahuje Vonné látky: (Geraniol, Amyl Cinnamal, Limonene, Linalool, Citronellol, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde)

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 : 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
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
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
MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
REACH# = Registračné číslo REACH

Úplný text skrátených H-viet : H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 16: Iné informácie

	H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]	: Acute Tox. 3, H301	AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 3
	Acute Tox. 3, H331	AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 3
	Acute Tox. 4, H302	AKÚTNA TOXICITA: ORÁLNA - Kategória 4
	Acute Tox. 4, H332	AKÚTNA TOXICITA: INHALÁCIA - Kategória 4
	Aquatic Acute 1, H400	NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - AKÚTNA TOXICITA - Kategória 1
	Eye Dam. 1, H318	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1
	Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2
	Met. Corr. 1, H290	KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY - Kategória 1
	Muta. 2, H341	MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 2
	Resp. Sens. 1, H334	RESPIRAČNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
	Skin Corr. 1B, H314	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B
	Skin Irrit. 2, H315	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
	Skin Sens. 1, H317	KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1
	STOT SE 3, H335	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA [Podráždenie dýchacej sústavy] - Kategória 3

Úplný text skrátených R-viet : R68- Možné riziká ireverzibilných účinkov.
 R23/25- Jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
 R20- Škodlivý pri vdýchnutí.
 R22- Škodlivý po požití.
 R20/22- Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
 R34- Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
 R41- Riziko vážneho poškodenia očí.
 R38- Dráždi pokožku.
 R36/38- Dráždi oči a pokožku.
 R37/38- Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
 R43- Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 R42/43- Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
 R50- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Úplný text klasifikácií [smernica o nebezpečných látkach/prípravkoch] : Muta. Kat. 3 - Kategória mutagenity 3
 T - Jedovatý
 C - Žieravý
 Xn - Škodlivý
 Xi - Dráždivý
 Nepoužívajte vodu - Nebezpečný pre životné prostredie

Dátum tlače : 9/9/2011.

Dátum vydania/ Dátum revízie : 9/9/2011.

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.