

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Korsorex basic

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
Slovakia
Phone 268 299 170, 268 299 160
Fax 268 299 192
IČ: 31 35 13 61
DIČ: 20 20 30 00 73
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : kontakt@hartmann.sk, objednávky@hartmann.info

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Slovakia
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Žieravý
Škodlivý
Senzibilizujúci

R34: Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R20/22: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
R37: Dráždi dýchacie cesty.

Dráždidlo

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečenstva :



Žieravý

R - veta(y)

: R20/22
R34
R37
R42/43

Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Dráždi dýchacie cesty.
Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

S-veta(y)

: S23
S26

S36/37/39

S45

Nevdychujte pary.
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.
V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

111-30-8

glutaral

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

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

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
(ethylenedioxy)dimethanol	3586-55-8 222-720-6	Xn; R22 Xi; R38-R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 25
glutaral	111-30-8 203-856-5 01-2119455549- 26	R23/25 C; R34 R42/43 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20

Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9	Xn; R22-R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
2-butyn-1,4-diol	110-65-6 203-788-6	R23/25 C; R34 Xn; R21-R48/22 R43	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 1

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Ihneď oplachujte veľkým množstvom vlažnej vody i pod viečkami najmenej 15 minút.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.
Ponechajte pod lekársnym dozorom najmenej 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Sprchový prúd vody, Suchý prášok, Oxid uhličitý (CO₂), Pena
- Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

údaje sú nedostupné

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Spôsoboch čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uschovávajújte ve vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

- Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzatvorené.
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
glutaral	111-30-8	NPEL priemerný	0,05 ppm 0,21 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: S: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.. Miestne dráždivé faktory alebo faktory senzibilizujúce dýchacie cesty. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch..				
glutaral	111-30-8	CEIL	0,42 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: S: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.. Miestne dráždivé faktory alebo faktory senzibilizujúce dýchacie cesty. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch..				

Nebezpečné produkty rozkladu

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Formaldehyde	50-00-0	NPEL priemerný	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie	: S: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie..				
Formaldehyde	50-00-0	NPEL krátkodobý	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie	: S: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie..				

DNEL

glutaral (CAS: 111-30-8) : Finálne použitie: Priemyselné použitie, Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky
Hodnota: 0,25 mg/m³

PNEC

glutaral (CAS: 111-30-8) : Sladká voda
Hodnota: 0,0025 mg/l

Morská voda
Hodnota: 0,00025 mg/l

Sladkovodný sediment

Hodnota: 5,27 mg/kg

Morský sediment
Hodnota: 0,527 mg/kg

Pôda
Hodnota: 0,03 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Pri plnom kontakte: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,4 mm
Index ochrany : Trieda 6
: Peha-soft nitrile guard

Pri kontakte postriekaním: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : 8 min
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm
Index ochrany : Trieda 6
: Peha-soft nitrile fino

Ochrana pokožky a tela : nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Dýchacia maska s filtrom proti organickým výparom

Ochranné opatrenia : Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: zelený
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: 4, pri 20 °C
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 100 °C
Teplota vzplanutia	: neurčené
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nie je samozápalný
Spaľovacia rýchlosť	: údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,09 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: údaje sú nedostupné
Tepelný rozklad	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Vodivosť	: údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Vyvarujte sa amínom.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Amíny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Tento produkt môže uvoľňovať:
Formaldehyde

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Produkt**

Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne potkan: 484 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna toxicita pri vdýchnutí	: údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	: údaje sú nedostupné
Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku)	: údaje sú nedostupné
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Výsledok: Žieravý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Výsledok: Žieravý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
Mutagenita zárodočných buniek	
Genotoxicita in vitro	: údaje sú nedostupné
Genotoxicita in vivo	: údaje sú nedostupné
Rakovinotvornosť	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Reprodukčná toxicita	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

- Teratogenita : Tieto informácie nie sú k dispozícii.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Poznámky: údaje sú nedostupné
- Opakovaná dávková toxicita : Poznámka: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Poznámky: údaje sú nedostupné

Súčasť:**(ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8) :**

Akútna orálna toxicita : LD50 potkan, samička: 760 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 potkan: > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Nevratné účinky na zrak

glutaral (CAS: 111-30-8) :

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 100 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 orálne potkan: 158 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 potkan: 0,48 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 403
Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: 1.749 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Žieravý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Žieravý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Výsledok: Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Spôsoby expozície: Vdychovanie
Cielené orgány: Horné dýchacie cesty
Hodnotenie: Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, kategória 3 s dráždením dýchacieho systému .

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5) :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: > 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne králik: > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Druh: králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Druh: králik
Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Skúšobná metóda: Maximalizačný test
Druh: morča
Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9) :

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: 1.500 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Nevratné účinky na zrak

2-butyn-1,4-diol (CAS: 110-65-6) :

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 100 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 orálne potkan: 105 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1.100 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

LD50 dermálne potkan: > 983 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Výsledok: Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Výsledok: Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : údaje sú nedostupné

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

Toxicita pre riasy : údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : údaje sú nedostupné

Súčasť:**(ethylenedioxy)dimethanol (CAS 3586-55-8) :**

Toxicita pre ryby : (Ryba): 71 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 28 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 4,62 mg/l
Expozičný čas: 72 h

glutaral (CAS 111-30-8) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 9,4 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,75 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Skúšobná metóda: Inhibícia rastu
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient : 1

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS 69011-36-5) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapor)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Skúšobná metóda: prietoková skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient : 1
Toxicita pre baktérie : EC50 (Baktéria): 140 mg/l
Skúšobná metóda: Inhibícia dýchania

Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS 68439-50-9) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h

2-butyn-1,4-diol (CAS 110-65-6) :

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 82 mg/l
Expozičný čas: 96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

Súčasť:**glutaral (CAS 111-30-8) :**

Biochemická spotreba kyslíka (BSK) : Biochemická spotreba kyslíka
235 mg/g
5 d

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : 1.385 mg/g

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde**Produkt:**

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**

Hodnotenie : údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Výrobok neobsahuje žiadne organické halogénované zlúčeniny.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
Európsky katalóg odpadov EU	: 070601* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
Znečistené obaly	: Vyprázdňte zostávajúci obsah. Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

ADR	: UN 3265
IMDG	: UN 3265
IATA	: UN 3265

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
IATA	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Skupina obalov

ADR	
Skupina obalov	: III
Klasifikačný kód	: C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
IMDG	
Skupina obalov	: III
Štítky	: 8
EmS Číslo	: F-A, S-B
IATA	
Skupina obalov	: III
Štítky	: 8

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: nie
IMDG	
Marine Pollutant	: no
IATA	
Environmentally hazardous	: no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa nepoužiteľné

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd
96/82/EC : Aktualizácia: 2003
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Oznamovací status

CH INV : Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname
US.TSCA : Neuvedený na zozname TSCA
DSL : Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v
kanadských zoznamoch DSL ani NDSL.
AICS : Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC : Nesúhlasí so zoznamom
ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
ISHL : Nesúhlasí so zoznamom
KECI : Nesúhlasí so zoznamom
PICCS : Nesúhlasí so zoznamom
IECSC : Nesúhlasí so zoznamom

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Prchavé organické zlúčeniny : 0,22 %

Iné smernice. : Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci
tehotných žien.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R21	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
R22	Škodlivý po požití.
R23/25	Toxický pri vdýchnutí a po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R42/43	Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R48/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Plný text iných skratiekOznamovací status

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

- 8. Kontroly expozície/ osobná ochrana
- 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti
- 11. Toxikologické informácie
- 12. Ekologické informácie
- 15. Regulačné informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj