

Korsolex basic

Verze 2.1 Datum revize: 17.05.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11060 Datum posledního vydání: 09.12.2015 Datum prvního vydání: 17.04.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Korsolex basic

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|--|
| Akutní toxicita, Kategorie 4 | H302: Zdraví škodlivý při požití. |
| Akutní toxicita, Kategorie 4 | H332: Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Žíravost pro kůži, Kategorie 1A | H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Dechová senzibilizace, Kategorie 1 | H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1 | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2 | H341: Podezření na genetické poškození. |
| Karcinogenita, Kategorie 1B | H350: Může vyvolat rakovinu. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Korsolex basic

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

| | |
|-------------|--|
| H302 + H332 | Zdraví škodlivý při požití a při vdechování |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

| | |
|------|---|
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce. |
| P261 | Zamezte vdechování par. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. |
| P284 | Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |

Opatření:

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P304 + P340 + P310 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P308 + P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P362 + P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |

Odstranění:

| | |
|------|--|
| P501 | Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. |
|------|--|

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

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

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č. ES č. REACH | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|----------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
|----------------|-----------------------------|-------------|------------------------|

Korsolex basic

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|---------------|
| glutaraldehyd | 111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| (ethylendioxy)dimethanol | 3586-55-8 222-720-6 / | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| Formaldehyd | 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 | >= 1 - < 5 |
| Tridecanol, branched, ethoxylated | 69011-36-5 500-241-6 / | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >= 3 - < 10 |
| Alcohols, C12-14. ethoxylated | 68439-50-9 500-213-3 / | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 3 - < 10 |
| but-2-yn-1,4-diol | 110-65-6 203-788-6 01-2119489899-05 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,25 - < 1 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Ihned oplachujte velkým množstvím vlažné vody i pod víčky nejméně 15 minut.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxiko-

Korsolex basic

logické informační středisko.
Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Sprchový proud vody
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Pěna

Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

Korsolex basic

Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|-----------------|---|------------------------------|-----------------------|--------|
| glutaraldehyd | 111-30-8 | PEL | 0,2 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek. | | | |
| | | NPK-P | 0,4 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek. | | | |
| Formaldehyd | 50-00-0 | PEL | 0,5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek. | | | |
| | | NPK-P | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek. | | | |

Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|-----------------|---|------------------------------|-----------------------|--------|
| Formaldehyd | 50-00-0 | PEL | 0,5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek. | | | |
| | | NPK-P | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. Látka má senzibilizační účinek. | | | |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| glutaraldehyd (CAS: 111-30-8) | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,0106 mg/m ³ |
| but-2-yn-1,4-diol (CAS: 110-65-6) | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,01 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,02 mg/m ³ |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|-----------------------------------|------------------------|-------------|
| glutaraldehyd (CAS: 111-30-8) | Čistírna odpadních vod | 0,8 mg/l |
| | Sladká voda | 0,0025 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 5,27 mg/kg |
| | Půda | 0,03 mg/kg |
| but-2-yn-1,4-diol (CAS: 110-65-6) | Sladká voda | 0,3 mg/l |
| | Mořská voda | 0,03 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 1,09 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,11 mg/kg |
| | Půda | 0,043 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Korsolex basic

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Při plném styku: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Doba průniku : > 480 min

Tloušťka rukavic : 0,1 mm

Index ochrany : Třída 6

: Peha-soft nitrile guard

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Je-li překračován expoziční limit na pracovišti a/nebo při uvolňování produktu (ve formě prachu) použijte uvedený prostředek k ochraně dýchacích cest.
Dýchací maska s filtrem proti organickým parám

Ochranná opatření : Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : zelený

Zápach : charakteristický

pH : 4, (20 °C)

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 °C

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny) : není samozápalný

Hustota : 1,09 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Chraňte před stykem s aminy.

Korsolex basic

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Aminy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Tento produkt může uvolňovat:
Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 484 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 11,27 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 77 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa, samičí (ženský)): 0,14 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

(ethylendioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa, samičí (ženský)): 760 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg

Formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 300 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

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

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 2.000 mg/kg

Korsolex basic

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 0,69 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek: Žíravý

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Žíravý

(ethylendioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):

Výsledek: Kožní dráždivost

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

Druh: Králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

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

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek: Korozivní po expozici trvajících 3 minuty nebo méně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Výsledek: Žíravý

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Druh: Králík
Metoda: Draizeho zkouška
Výsledek: Nevratné účinky na zrak

(ethylendioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):

Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

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

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

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

Korsolex basic

Druh: Králík
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Druh: Morče

Výsledek: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

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

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)

Druh: Morče

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

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

Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data neudána

Karcinogenita

Data neudána

Toxicita pro reprodukci

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách

Data neudána

Aspirační toxicita

Data neudána

Zkušenosti z expozice člověka

Data neudána

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

Neurologické účinky

Data neudána

Korsolex basic

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,025 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,6 mg/l
Doba expozice: 97 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 5 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

(ethylendioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 71 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 28 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 4,62 mg/l
Doba expozice: 72 h

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

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Korsolex basic

- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro bakterie : IC50 (Bakterie): 140 mg/l
Typ testu: Inhibice dýchání
- Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 1 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h
NOEC (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): 0,14 mg/l
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1
- but-2-yn-1,4-diol (CAS: 110-65-6):**
- Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 49,3 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: průběžný test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 26,8 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1.058 mg/l
Doba expozice: 72 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 15 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní

Složky:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.
- Biologická spotřeba kyslíku (BSK) : Biologická spotřeba kyslíku
235 mg/g
Doba inkubace: 5 d
- Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 1.385 mg/g

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

Korsolex basic

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C3
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : E

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

Korsolex basic

IATA

| | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 856 |
| Obalová skupina | : | III |
| Štítky | : | Class 8 - Corrosive |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 10,88 %, 337,65 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy : Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Korsolex basic

| | |
|---------------------------------|---|
| P280 | bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. |
| Opatření: P308 + P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje glutaraldehyd, 111-30-8, Formaldehyd, 50-00-0. Může vyvolat alergickou reakci.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku : 8 min
Tloušťka rukavic : 0,1 mm
Index ochrany : Třída 6
: Peha-soft nitrile fino

Ready-to-use solution Korsolex basic (4,0% - 5,0%)

Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpeč-
nosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpeč-
nosti : H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H350 Může vyvolat rakovinu.

Pokyny pro bezpečné zachá-
zení : **Prevence:**
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/
par/ aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/
ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dý-
chání. Necítíte-li se dobře, volejte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
nebo lékaře.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.

Korsolex basic

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)

Formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku : 8 min
Tloušťka rukavic : 0,1 mm
Index ochrany : Třída 6
: Peha-soft nitrile fino

Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H311 : Toxický při styku s kůží.
H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
H331 : Toxický při vdechování.
H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341 : Podezření na genetické poškození.
H350 : Může vyvolat rakovinu.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí
Carc. : Karcinogenita
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Muta. : Mutagenita v zárodečných buňkách
Resp. Sens. : Dechová senzibilizace
Skin Corr. : Žíravost pro kůži
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu

Korsolex basic

(medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZLoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

Další informace

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

3. Složení/ informace o složkách

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS