

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Verzia 3.6	Dátum revízie: 05.09.2019	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 28.06.2019 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
---------------	------------------------------	--	--

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 : Len pre profesionálnych používateľov.

1.3 Údaje 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
Tel.: 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 (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2	H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Karcinogenita, Kategória 1B	H350: Môže spôsobiť rakovinu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Akútna toxicita, Kategória 4

H302: Škodlivý po požití.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H341 Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350 Môže spôsobiť rakovinu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.
Odozva:
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
Odstránenie:
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
glutarál (CAS: 111-30-8)

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

formaldehyd (CAS: 50-00-0)

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6)

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Korsolex basic

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. č. REACH	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
glutarál	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350	>= 5 - < 10
(ethylenedioxy)dimethanol	3586-55-8 222-720-6 01-2120733841-56	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
but-2-ín-1,4-diol	110-65-6 203-788-6 603-076-00-9 01-2119489899-05	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 STOT SE 2; H335	>= 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Odtiahnite ihneď na čerstvý vzduch. Zaistite ihneď lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte veľkým množstvom vody.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

- 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 lekárskej dozom najmenej 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody
Suchý prášok
Oxid uhličitý (CO₂)
Pena
- Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

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 vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

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 vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - veľký únik
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Metódy čistenia - malý únik
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

Korsolex basic

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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
glutarál	111-30-8	NPEL priemerný	0,05 ppm 0,2 mg/m ³	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..			
		NPEL krátkodobý	0,05 ppm 0,2 mg/m ³	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..			
formaldehyd	50-00-0	NPEL priemerný	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	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..			
		NPEL krátkodobý	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	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..			
but-2-ín-1,4-diol	110-65-6	TWA	0,5 mg/m ³	2017/164/EU

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Ďalšie informácie	Indikatívny.			
		NPEL priemerný	0,5 mg/m ³	SK OEL

Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
formaldehyd	50-00-0	NPEL priemerný	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	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 opatrosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie..			
		NPEL krátkodobý	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	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 opatrosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie..			

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
glutarál (CAS: 111-30-8)	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	6,25 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,21 mg/m ³
formaldehyd (CAS: 50-00-0)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,37 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	240 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne		4,1 mg/kg
(ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,37 mg/m ³
but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6)	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,2 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
glutarál	Čistička odpadových vôd	0,8 mg/l
	Sladká voda	0,003 mg/l
	Pôda	0,18 mg/kg
formaldehyd	Sladká voda	0,44 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,19 mg/l
	Pôda	0,2 mg/kg
but-2-ín-1,4-diol	Sladká voda	0,0155 mg/l
	Čistička odpadových vôd	134 mg/l
	Pôda	0,05 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Pri plnom kontakte: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : > 480 min

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Hrúbka rukavíc	: 0,1 mm
Index ochrany	: Trieda 6
	: Peha-soft nitrile guard
Poznámky	: Pri plnom kontakte: Nitrilkaučuk
Ochrana pokožky a tela	: Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Filtr typu	: Filter ABEK
Ochranné opatrenia	: Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: zelený
Zápach	: charakteristický
pH	: 4 (20 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 100 °C
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: nie je samozápalný
Tlak pár	: neurčené
Hustota	: 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Viskozita Viskozita, dynamická	: 34 mPa.s (20 °C)

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

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 : formaldehyd
Tento produkt môže uvoľňovať:

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 484 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita: 1,29 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 100,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samička): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 100,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 300 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 760 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 100,0 mg/kg
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): 0,69 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): 659 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poleptanie kože/podráždenie kože

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žieravý

formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

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

Výsledok : Podráždenie pokožky

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

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zložky:

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

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

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

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

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

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

Zložky

glutarál (CAS: 111-30-8):

Druh : Morča
Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

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

Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

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

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Výsledok : Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Zložky:

formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Karcinogenita - Hodnotenie : Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Opakovaná dávková toxicita

Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Údaje sú nedostupné

Toxikológia, matabolizmus, distribúcia

Údaje sú nedostupné

Neurologické účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)): 0,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 2,1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 0,025 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,6 mg/l
Expozičný čas: 97 d
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový)
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 5 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

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

- Toxicita pre ryby : LC50 (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

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

- Toxicita pre ryby : LC50 (*Cyprinus carpio* (kapor)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre riasy : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre mikroorganizmy : IC50 (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 16 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
- 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 : IC50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodné riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodné riasy)): 0,14 mg/l
- but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):**
- Toxicita pre ryby : LC50 (*Pimephales promelas* (Ryba rodu)): 49,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: prietoková skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 26,8 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
- Toxicita pre riasy : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 1.058 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): 125 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Inhibícia rastu
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 15 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

- Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.

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

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : 1.385 mg/g

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 91 %
Expozičný čas: 19 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E
Poznámky: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADN : UN 3265

ADR : UN 3265

RID : UN 3265

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (glutaral)
ADR	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (glutaral)
RID	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (glutaral)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaral)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
ADR		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(E)
RID		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
IMDG		
Obalová skupina	:	II
Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B
IATA (Náklad)		
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	855
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y840
Obalová skupina	:	II
Štítky	:	Class 8 - Corrosive
IATA (Cestujúci)		
Pokyny na balenie (dopravné)	:	851

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840
Obalová skupina : II
Štítky : Class 8 - Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Biocidal product : Registračné číslo: bio/445/D/03/4/CCHLP

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,2 %
obsah organických prchavých látok okrem vody

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie

Korsolex basic

národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

Ready-to-use solution Korsolex basic (1%)

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**
P261Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280Noste ochranné rukavice.
Odozva:
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
glutarál (CAS: 111-30-8)

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Ochrana rúk

Pri kontakte postriekaním: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : 8 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Ready-to-use solution Korsolex basic (1,5% - 3,0%)

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Korsolex basic

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**

P201Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:
glutarál (CAS: 111-30-8)
formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Pri kontakte postriekaním: Nitrilkaučuk

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

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

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**

P201Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokož-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

ky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál (CAS: 111-30-8)

formaldehyd (CAS: 50-00-0)

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Pri kontakte postriekaním: Nitrilkaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : 8 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Index ochrany : Trieda 6

Plný text H-prehláseníH301

: Toxický po požití.

H302 : Škodlivý po požití.

H311 : Toxický 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.

H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.

H331 : Toxický pri vdýchnutí.

H334 : Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H341 : Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 : Môže spôsobiť rakovinu.

H373 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita

Aquatic Acute : Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Carc. : Karcinogenita

Eye Dam. : Vážne poškodenie očí

Muta. : Mutagenita zárodočných buniek

Resp. Sens. : Respiračná senzibilizácia

Skin Corr. : Žieravosť kože

Skin Irrit. : Dráždivosť kože

Skin Sens. : Senzibilizácia kože

STOT RE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

2017/164/EU : Smernica Komisie (EÚ) 2017/164, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ

SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

2017/164/EU / TWA : Prípustnej hodnoty - 8 hodín

SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Korsolex basic

agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
Aquatic Chronic 2	H411
Acute Tox. 4	H302

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

14. Informácie o doprave

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK