

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Kohrsolin FF

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : UF0Y-412F-N108-JTG5

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 na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

distribútor:
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 : info@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	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevencia:

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmyľ/ pár/ aerosólov.
- P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
- P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.

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.
- 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.
- P342 + P311 Pri sťaženom dýchaní: volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Odstránenie:

- P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál (CAS: 111-30-8):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12 Dátum revízie: 21.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 24.05.2017

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES 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 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 154 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,28 mg/l	>= 5 - < 10
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxicita	>= 3 - < 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia
2.12

Dátum revízie:
21.02.2024

Číslo KBÚ (karty bez-
pečnostných údajov):
R11826

Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 24.05.2017

		Akútna orálna toxicita: 2.000 mg/kg	
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
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 2.000 mg/kg	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400	>= 3 - < 5
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	
alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium- chlorid [ADBAC (C12-18)]	68391-01-5 269-919-4 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 5
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 344 mg/kg	
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiaru použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiaru.

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.
Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12 Dátum revízie: 21.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 24.05.2017

Životné prostredie

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len pri patričnom odvetraní.
Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8).
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte tesne uzatvorené. Skladujte v pôvodnej nádobe.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Chráňte pred mrazom.

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 opatrnosť. 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 opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie..		
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia
2.12

Dátum revízie:
21.02.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):
R11826

Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 24.05.2017

		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL
--	--	-----------------	------------------------------------	--------

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg
glutarál (CAS: 111-30-8)	Pracovníci	Vdychovanie	Lokálne účinky	0,42 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	6,25 mg/kg
di(decyl)di(metyl)amóniu m-chlorid (CAS: 7173-51-5)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie		87 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou		1250 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie		25 mg/kg

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
glutarál (CAS: 111-30-8)	Čistička odpadových vôd	0,8 mg/l
	Sladká voda	0,0025 mg/l
	Pôda	0,21 mg/kg
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	Sladká voda	140,9 mg/l
	Pôda	28 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (CAS: 7173-51-5)	Čistička odpadových vôd	0,595 mg/l
	Pôda	1,4 mg/kg
	Sladká voda	0,002 mg/l
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Čistička odpadových vôd	1,4 mg/l
	Sladká voda	0,074 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12 Dátum revízie: 21.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 24.05.2017

	Pôda	0,1 mg/kg
--	------	-----------

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
- Ochrana rúk
Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm
Index ochrany : Trieda 6
: Peha-soft nitrile guard
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Odev s dlhými rukávami
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.
- Ochrana dýchacích ciest : Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
- Filtr typu : Filtr typu A-P

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : kvapalina
- Farba : svetložltý
- Zápach : bodavý
- Teplota varu/destilačné rozpätie : neurčené
- Horľavosť : nie je samozápalný
- Teplota vzplanutia : 71 °C
- pH : 3,2 (20 °C)
- Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : rozpustný
- Tlak pár : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Hustota : 1,007 g/cm³ (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.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chránite pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.744 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 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 : LD50 (Potkan): 154 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samička): 0,28 mg/l
Expozičný čas: 4 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12 Dátum revízie: 21.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 24.05.2017

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (CAS: 7173-51-5):

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 238 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 3.342 mg/kg

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 344 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.412 mg/kg

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

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

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

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

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

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (CAS: 7173-51-5):

Druh : Králik

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Expozičný čas : 3 min
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

alkyl(C12-18)benzyltrimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Druh : Králik
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:

Druh : Králik
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

Zložky:

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.

alkyl(C12-18)benzyltrimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Druh : Králik
Výsledok : Žieravý

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

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

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

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

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

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

Typ testu : Maximalizačný test

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

alkyl(C12-18)benzyltrimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Žieravé pre dýchacie cesty.

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Údaje sú nedostupné

Toxikologie, matabolismus, distribuce

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/vodní rastliny | : | 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 |

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

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicita pre ryby | : | LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): > 10 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)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12 Dátum revízie: 21.02.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826 Dátum posledného vydania: 12.07.2023
Dátum prvého vydania: 24.05.2017

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

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (CAS: 7173-51-5):

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,062 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,026 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,014 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0,515 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,016 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 0,049 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: Test inhibície množenia buniek
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Leuciscus idus (Jalec zlatý)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0042 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 8.692 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2.285 mg/l Expozičný čas: 48 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 141 mg/l Expozičný čas: 16 d
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 10.500 mg/l Expozičný čas: 72 h

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
--------------------------	---	---

Zložky:

glutarál (CAS: 111-30-8):

Biologická odbúrateľnosť	:	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A 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

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

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný
--------------------------	---	--

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

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---	---

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (CAS: 7173-51-5):

Biologická odbúrateľnosť	:	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B Poznámky: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---	--

alkyl(C12-18)benzyl dimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)] (CAS: 68391-01-5):

Biologická odbúrateľnosť	:	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B Poznámky: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---	---

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (CAS: 7173-51-5):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,8 (20 °C)

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Mobilný v pôdach

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : Poznámky: 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.

07 06 01 vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Vyčistite obal vodou.
Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnemu recyklačnému

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

zariadeniu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (glutaral, kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl)dimetylamónium chloridy)
ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (glutaral, kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl)dimetylamónium chloridy)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (glutaral, kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl)dimetylamónium chloridy)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (glutaral, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (glutaral, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	90
Štítky	:	9
Obmedzené množstvá (LQ)	:	5,00 L
ADR		
Obalová skupina	:	III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Obmedzené množstvá (LQ) : 5,00 L
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Obmedzené množstvá (LQ) : 5,00 L

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
Obmedzené množstvá (LQ) : 5,00 L

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

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

- REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné
- REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : glutarál (CAS: 111-30-8)
- Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné
- Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid (CAS: 7173-51-5)
- REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné
- Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 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): 1,2 %
- Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
Iní splnomocnitelia: Dezinfekčné prostriedky

Iné smernice.:

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

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

REACH : Táto zmes obsahuje len prísady, ktoré boli registrované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Ready-to-use solution Solution Kohrsolin FF (0,5%)

Prvky označovania

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

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm
Index ochrany : Trieda 6

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ready-to-use solution Solution Kohrsolin FF (1%)

Prvky označovania

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

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm
Index ochrany : Trieda 6

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ready-to-use solution Kohrsolin FF (2 - 4,0%)

Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P280 Noste ochranné rukavice.

Odozva:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál (CAS: 111-30-8):

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : > 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Index ochrany : Trieda 6

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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 agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reak-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

Kohrsolin FF

Verzia 2.12	Dátum revízie: 21.02.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11826	Dátum posledného vydania: 12.07.2023 Dátum prvého vydania: 24.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

ciou; 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; KECL - 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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

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

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku
9. Fyzikálne a chemické vlastnosti
15. Regulačné informácie

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 akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK