

SK

Strana 1 z 4

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 26.05.2014 / 0004
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 24.07.2015
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Čistiaci prostriedok
 Sektor použitia [SU]:
 SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratívna, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
Použitia, ktoré sa neodporúčajú:
 Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

SK

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Nemecko
 Telefónne číslo: +49(0)2773/815-0, Fax: ---
 msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

E-mailová adresa povolaného odborníka: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -
 NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-
 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda	Katégoria	vystražné upozornenie
nebezpečnosť	nebezpečnosti	
ti		
Flam. Liq.	2	H225-Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit.	2	H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE	3	H336-Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Nebezpečenstvo

H225-Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336-Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

P210-Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P280-Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre. P303+P361+P353-PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P305+P351+P338-PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P312-Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P403+P233-Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

EUH066-Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Etyl-acetát

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006.
 Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 648/2004

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

Etyl-acetát	
Registračné číslo (REACH)	01-2119475103-46-XXXX
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	205-500-4
CAS	141-78-6
% Rozsah	80-<100
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1/3.2 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajúce žiadne prostriedky ústami!

Výdychnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.

Osobu dopravte na čerstvý vzduch a podľa príznakov sa poraďte s lekárom.

Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolať lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyť veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne umývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, okamžite vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch užitia v oddiele 4.1.

Bolesti hlavy

Závrat

Ovplyvnenie/poškodenie centrálného nervového systému

Poruchy koordinácie

Bezvedomie

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavia až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neodskú.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO2

Hasiaci prášok

Prúd vody

Pena odolná proti alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Jedovaté plyny

Výbušné zmesi pár so vzduchom

Nebezpečné pary, ťažšie než vzduch.

V dôsledku rozmiestnenia v blízkosti podlahy je možné spätné zapálenie na vzdialených zápalných zdrojoch.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana

Ohrozené nádoby chladte vodou.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte prítomnosti nepotrebného personálu.

Odstáňte zápalné zdroje, nefajčite.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácii.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stímate.

Odstáňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a včistenie

Odstáňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8 , rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabráňte vdychovaniu výparov.

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

V niektorých prípadoch je potrebné prijať opatrenia za účelom odsávania vzduchu na pracovisku alebo odvodu vzduchu zo strojov na spracovanie.

Nepríblížujte sa k zápalným zdrojom - nefajčite.

Príp. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

SK

Strana 2 z 4
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
 Nahrádza vydanie z / Verzia: 26.05.2014 / 0004
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 24.07.2015
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
 Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne.
 Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.
 Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.
 Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolaným osobám znepriatelovať.
 Produkt neskladujte v prechodoch a na schodištiach.
 Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.
 Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie (v Nemecku napríklad Betriebssicherheitsverordnung (Vyhláška o bezpečnosti prevádzky)).
 Neskladujte spolu s horenie podporujúcimi alebo samozápalnými látkami.
 Podlaha odolná proti rozpúšťadlám
 Chránite pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.
 Skladujte v chlade
 Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Chem. označenie	Etyl-acetát	% Oblasť: 8 0-100
NPEL (priemerný) : 300 ppm (1100 mg/m3)	NPEL (hraničný) : 150 ppm (500 mg/m3)	---
Postupy monitorovania:	- Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002	
BMH: ---	Iné údaje: ---	

SK NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.
 NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) | BMH = Indikativne biologické medzné hodnoty. Vyšetřovaný materiál: M = moč, AI = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť sensibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.

Etyl-acetát						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskri ptor	Hod nota	Jedno tka	Pozná mka
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	63	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	146 8	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	146 8	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	4,5	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	37	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	367	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	367	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	734	mg/m3	
	Zivotné prostredie – sladká voda		PNEC	0,26	mg/l	
	Zivotné prostredie – slaná voda		PNEC	0,02 6	mg/l	
	Zivotné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	1,65	mg/l	
	Zivotné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	1,25	mg/kg	
	Zivotné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,12 5	mg/kg	
	Zivotné prostredie – pôda		PNEC	0,24	mg/kg	

	Zivotné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	650	mg/l	
	Zivotné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	200	mg/kg	

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvodušením.
 V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dychanie.
 Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:
 Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
 Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám (EN 374).
 Odporúča sa
 Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN 374).
 Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
 >= 0,50
 Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
 >= 60

Uvádzané doby prieniku podľa EN 374 časť 3 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.
 Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.
 Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:
 Ochranný pracovný odev odolný proti rozpúšťadlám (EN 13034)

Ochrana dýchacích ciest:
 Pri prekročení NPHV.
 Ochranná dýchacia maska, filter A (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá
 Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Teplná nebezpečnosť:
 Nevzťahuje

Dodatocná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.
 Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.
 Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.
 Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.
 Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.
 Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.
 Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo:	Tekutý
Farba:	Bezfarebný
Zápach:	Ovocný
Prahová hodnota zápachu:	Neurčený
Hodnota pH:	nerel.
Teplota topenia/tuhnutia:	-83,5 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	76 °C
Teplota vzplanutia:	-4 °C
Rýchlosť odparovania:	Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nerel.
Doľný limit výbušnosti:	2,1 Vol-%
Horný limit výbušnosti:	11,5 Vol-%
Tlak pár:	100 hPa (20°C)
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený
Hustota:	~0,9 g/cm3 (20°C)
Hustota sypaného materiálu:	nerel.
Rozpustnosť (rozpustnosť):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	79 g/l (20°C)
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	460 °C (Zápalná teplota)
Teplota rozkladu:	Neurčený
Viskozita:	Neurčený
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. Použitie: Možná tvorba výbušných zmesí pár so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti:	Nie
9.2 Iné informácie	
Miešateľnosť:	Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:	Neurčený
Vodivosť:	Neurčený
Povrchové napätie:	Neurčený
Obsah rozpúšťadla:	Neurčený

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Vznik elektrostatického náboja

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

Zabráňte kontaktu so silnými alkáliami.

Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami.

Alkalické kovy

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 26.05.2014 / 0004
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 24.07.2015
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, dermálna:						ú.n.s.d.
Akútna toxicita, inhalatívne:						ú.n.s.d.
Poleptanie kože/podráždenie kože:						ú.n.s.d.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						ú.n.s.d.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						ú.n.s.d.
Mutagenita zárodočných buniek:						ú.n.s.d.
Karcinogenita:						ú.n.s.d.
Reprodukčná toxicita:						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):						ú.n.s.d.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):						ú.n.s.d.
Aspiračná nebezpečnosť:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.
Iné informácie:						Klasifikácia podľa spôsobu výroby.

Etyl-acetát

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	5620	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>1800	mg/kg	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	>28,6	mg/l/4h	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:		24	h	Králik		Neodráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Karcinogenita:						Negatívny
Reprodukčná toxicita:						Negatívny
Symptómy:						Negatívny strata chuti do jedla, dýchacie problémy, omámenie, bezvedomie, pokles krvného tlaku, zákal očnej rohovky, kašeľ, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, omámenie, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, slintavosť, nevoľnosť a zvracanie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:	NOAEL	900	mg/kg bw/d	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:	NOAEL	0,002	mg/kg	Potkan	Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS))
---	-------	-------	-------	--------	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:							ú.n.s.d.
Toxicita pre dafnie:							ú.n.s.d.
Toxicita pre riasy:							ú.n.s.d.
Perzistencia a degradovateľnosť:							ú.n.s.d.
Bioakumulačný potenciál:							ú.n.s.d.
Mobilita v pôde:							ú.n.s.d.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
Iné nepriaznivé účinky:							ú.n.s.d.

Etyl-acetát

Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	230	mg/m3	Pimephales promelas		
Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pre riasy:	EC50	48h	560	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicita pre riasy:	EC50	96h	>2	000	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pre riasy:	IC50	48h	330	0	Scenedesmus subspicatus		
Toxicita pre riasy:	NOEC/NOEL	96h	200	0	Scenedesmus subspicatus		
Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	93,	9		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakumulačný potenciál:	BCF		30				(Fish)
Bioakumulačný potenciál:	Log Pow	3d	0,6	8			Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1).
Mobilita v pôde:	H (Henry)		0,0	001	2	atm ³ /m ³ /mol	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Rozpusťnosť vo vode:			80	g/l			Miešateľný 25°C

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy spracovania odpadu
Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

07 01 04 iné organické rozpúšťadlá, premyšľavacie kvapaliny a matečné láhvy

14 06 03 iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Odporúčanie:

Odráža sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Pre nerecyklovateľný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Nádoby úplne vyprázdnite.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

Nevychádzajte z nebezpečnosti.

Zvyšky môžu predstavovať nebezpečenstvo výbuchu.

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

15 01 04 obaly z kovu

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Všeobecné údaje

Číslo OSN:

1993

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 26.05.2014 / 0004
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 24.07.2015
 COSMO CL-300.120

(COSMOFEN 10)

Cestná preprava / Železničná preprava (ADR/RID)

Správne expedičné označenie OSN:
 UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)
 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
 Obalová skupina: II
 Klasifikačný kód: F1
 LQ (ADR 2015): 1 L
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje
 Tunnel restriction code: D/E

Námorná doprava (Kód IMDG)

Správne expedičné označenie OSN:
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE)
 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
 Obalová skupina: II
 EmS: F-E, S-E
 Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

Správne expedičné označenie OSN:
 Flammable liquid, n.o.s. (ETHYL ACETATE,BUTYL ACETATE)
 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
 Obalová skupina: II
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osoby poverené prepravou nebezpečných materiálov musia byť vyškolené.
 Všetky osoby, ktoré sa zúčastňujú prepravy, musia dodržiavať bezpečnostné predpisy.
 Je potrebné vykonať opatrenia, aby sa zabránilo poškodeniam.

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu

IBC
 Náklad sa uskutoční ako kusový náklad a nie hromadný, preto nie je vhodný.
 Tu sa neprihliada na predpisy pre menšie množstvá.
 Rizikové číslo a kódovanie balenia na požiadanie.
 Dodržiavajte zvláštne predpisy (special provisions).

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Klasifikácia a označovanie sú uvedené v oddiele 2.
 Sledovať obmedzenia:
 Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.
 Dodržiavajte zákon na ochranu práce mladistvých (nemecký predpis).
 Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 900 g/l
 Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 100 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 1 - 16
 Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.
 Vyžaduje sa inštruktáž/skolenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.
 Vyžaduje sa skolenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečným tovarom.

Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metóda posudzovania
Flam. Liq. 2, H225	Kategorizácia na základe údajov testov.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
STOT SE 3, H336	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).
 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina
 Eye Irrit. — Podráždenie očí
 STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Narkotické účinky

V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

AC	Article Categories (= Kategórie výrobkov)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbovatelné organické halogénové zlúčeniny
atd., pod.	a tak ďalej, podobné
ATE	Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity) podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)
BCF	Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BMH	Indikatívne biologické medzné hodnoty (Nariadenie vlády č. 355 z 10. mája 2006)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
cca.	sirka / asi
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénu, mutagénu alebo toxickú pre reprodukciu)
 COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotreba kyslíka - CHSK)
 CTFA Cosmetic, Toilet, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
 DOC Dissolved organic carbon (= Rozpustený organický uhlík)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight
 ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)
 EHP Európsky hospodársky priestor
 EHS Európske hospodárske spoločnosti
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Európska norma
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Kategória uvoľňovania do životného prostredia)
 ES Európske spoločenstvo
 EÚ Európska únia
 Fax. Faxové číslo
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
 GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)
 IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 LQ Limited Quantities
 napr. napríklad
 neods. neodsúšané
 nerel. nerelevantné
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 NPTEL, TSH NPTEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, NPTEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) (NV 055, 2007). TSH = Technické smerné hodnoty (NV 056, 2007).
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozónu)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organický
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklických aromatických uhľovodíkov)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
 PC Chemical product category (= Kategória chemických produktov)
 PE Polyetylén
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
 pozn. poznámka
 PROC Process category (= Kategória procesov)
 PTFE Polytetrafluoretylén
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektíve
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)
 SU Sector of use (= Sektor použitia)
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)
 Tel. Telefón
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)
 TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
 u. n. s. k. d. údaj nie sú k dispozícii
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nariadenie o horľavých kvapalinách (Rakúsko))
 VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))
 vPB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)
 wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Ručenie vylúčené.

Vyhotované z:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozširovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.