

Strana 1 z 16
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
 Platné od: 17.09.2013
 Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

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-300.110

(COSMOFEN 5)

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

Čistiaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, D-35708 Haiger

Telefón: +49(0)2773/815-0, Telefax:

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 Núdzový telefón

Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

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

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

Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	výstražné upozornenie
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.

2.1.2 Klasifikácia podľa smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES (vrátane zmien)

F, Veľmi horľavý, R11

Xi, Dráždivý, R36

R66

R67

2.2 Prvky označovania

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

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

Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003

Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002

Platné od: 17.09.2013

Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)



Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

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

Prevencia

P210-Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P280-Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva

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.

Uchovávanie

P403+P233-Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

EUH066-Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Butanón

Etyl-acetát

Butyl-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.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

Butanón	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota ES.
Registračné číslo (REACH)	--
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	CAS 78-93-3
% Rozsah	50-70
Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Veľmi horľavý, F, R11 Dráždivý, Xi, R36 R66 R67
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Etyl-acetát

Strana 3 z 16
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
 Platné od: 17.09.2013
 Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

Registračné číslo (REACH)	01-2119475103-46-XXXX
Index	607-022-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	205-500-4
CAS	CAS 141-78-6
% Rozsah	20-30
Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Veľmi horľavý, F, R11 Dráždivý, Xi, R36 R66 R67
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Butyl-acetát	
Registračné číslo (REACH)	01-2119485493-29-XXXX
Index	607-025-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	204-658-1
CAS	CAS 123-86-4
% Rozsah	1-<10
Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Horľavý, R10 R66 R67
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.

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

Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

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

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte 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

V danom prípade môžete symptómy prejavujúce sa s oneskorením nájsť v odseku 11., resp. v prípade prijímacieho ústrojenstva v odseku 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

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

Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003

Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002

Platné od: 17.09.2013

Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

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 prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte prítomnosti nepotrebného personálu.

Odstráňte 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 stlmte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

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

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Absorbujte pomocou materiálu, ktorý viaže vodu (napr. univerzálny spojovací prostriedok, piesok, diatomit) a likvidujte podľa odseku 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava vid' oddiel 8 , rovnako ako aj pokyny k likvidácii vid' 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.

Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčite.

Príp. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi opatrne.

Strana 5 z 16
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
 Platné od: 17.09.2013
 Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolánym osobám znepriístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch 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

Chráňte pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.

Skladujte v chlade

Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Chem. označenie	Butanón	% Oblasť: 50-70		
NPEL (priemerný) : 200 ppm (600 mg/m ³)	NPEL (hraničný) : 300 ppm (900 mg/m ³) (NPEL	---		
(NPEL (priemerný), EÚ)	(hraničný), EÚ)			
BMH: 5 mg/l (krv, b) (BMH)	Iné údaje: ---			
Chem. označenie	Etyl-acetát	% Oblasť: 20-30		
NPEL (priemerný) : 300 ppm (1100 mg/m ³)	NPEL (hraničný) : 150 ppm (500 mg/m ³)	---		
BMH: ---	Iné údaje: ---			
Chem. označenie	Butyl-acetát	% Oblasť: 1-<10		
NPEL (priemerný) : 100 ppm (500 mg/m ³)	NPEL (hraničný) : 150 ppm (700 mg/m ³)	---		
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 = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetrovaný materiál: M = moč, Al = 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.

Butanón						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé	DNEL	1161	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé	DNEL	600	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé	DNEL	142	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé	DNEL	106	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé	DNEL	31	mg/kg	
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	55,8	mg/l	

Strana 6 z 16
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
Platné od: 17.09.2013
Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
COSMO CL-300.110
(COSMOFEN 5)

	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	55,8	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	284,74	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	287,7	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	22,5	mg/kg	

Etyl-acetát						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
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	1468	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	1468	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	
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,26	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,026	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	1,65	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	1,25	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,125	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,24	mg/kg	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	650	mg/l	
	Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	200	mg/kg	

Butyl-acetát						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	960	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	480	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, systematické vplyvy	DNEL	859,7	mg/m3	

Strana 7 z 16
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
Platné od: 17.09.2013
Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
COSMO CL-300.110
(COSMOFEN 5)

Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	102,34	mg/m ³	
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,18	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,018	mg/l	
	Životné prostredie – periodické uvoľňovanie		PNEC	0,36	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	0,981	mg/kg	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,0903	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	960	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	480	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé, lokálne vplyvy	DNEL	859,7	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	102,34	mg/m ³	

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvetraním.
V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.
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.
Uchovávajúte 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 štítmami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám (EN 374).
Odporúča sa
Ochranné rukavice z butylu (EN 374)
Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
≥ 0,50
Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
≥ 120
Uvádzané doby prieniku podľa EN 374 časť III 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.

Tepelná nebezpečnosť:

Strana 8 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003

Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002

Platné od: 17.09.2013

Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Nevzťahuje

Dodatočná 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:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčený
Hodnota pH:	nerel.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčený
Teplota vzplanutia:	-4 °C
Rýchlosť odparovania:	Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nerel.
Dolný limit výbušnosti:	1,8 Vol-%
Horný limit výbušnosti:	11,5 Vol-%
Tlak pár:	101 mbar (20°C)
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený
Hustota:	0,84 g/cm ³ (20°C)
Hustota sypaného materiálu:	nerel.
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	Ner rozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	nerel.
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:	100 % (Organické rozpúšťadlá)

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

Vid' aj oddiel 7.

Strana 9 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003

Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002

Platné od: 17.09.2013

Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Vznik elektrostatického náboja

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

Zabráňte kontaktu so silnými alkáliami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viď aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o dopadoch na zdravie nájdete v odseku 2.1 (klasifikácia)

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Toxicita/Účinok	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.
Dráždivosť, dýchacie cesty:						ú.n.s.d.
Toxicita po opakovanej dávke:						ú.n.s.d.
Symptómy:						ú.n.s.d.
Iné informácie:						Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.

Butanón

Toxicita/Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>2600	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	5000	mg/kg	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	34,5	mg/l/4h	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:						Ľahko dráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						Nesenzibilizujúci

Strana 10 z 16
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
Platné od: 17.09.2013
Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
COSMO CL-300.110
(COSMOFEN 5)

Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Symptómy:						dýchavičnosť, omámenie, bezvedomie, pokles krvného tlaku, kašeľ, bolesti hlavy, kŕče, omámenie, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie, pomátenosť

Etyl-acetát						
Toxicita/Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	5620	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>18000	mg/kg	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	>28,6	mg/l/4h	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:		4	h	Králik		Nedráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:						Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii.
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Symptómy:						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

Butyl-acetát						
Toxicita/Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>10768	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>5000	mg/kg	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LD50	>21	mg/l/4h	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:						Nedráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						Slabo dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Nesenzibilizujúci

Strana 11 z 16
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
 Platné od: 17.09.2013
 Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

Symptómy:						omámenie, bezvedomie, bolesti hlavy, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie
-----------	--	--	--	--	--	---

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o dopadoch na životné prostredie nájdete v odseku 2.1 (klasifikácia)

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

Toxicita/Účinok	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.

Butanón

Toxicita/Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pre riasy:	ErC50	96h	2029	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pre riasy:	EbC50	16h	4300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	L'ahko biologicky odbúrateľný
Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		0,29				Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1).
Mobilita v pôde:	H (Henry)		0,0000244	atm*m3/mol			25°C
Iné informácie:	BOD		>60	%			
Iné informácie:	BOD/COD		>50	%			
Iné informácie:	DOC		>70	%			

Etyl-acetát

Toxicita/Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
-----------------	-------------	-----	---------	----------	------------	-----------------	----------

Strana 12 z 16
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
Platné od: 17.09.2013
Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
COSMO CL-300.110
(COSMOFEN 5)

Toxicita pre ryby:	LC50	96h	230	g/m3	Pimephales promelas		
Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	610	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pre riasy:	NOEC/NOEL	96h	2000	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Toxicita pre riasy:	IC50	48h	3300	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	93,9	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	100	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioakumulačný potenciál:	BCF		30				(Fish)
Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		0,73				Neočakáva sa žiadna bioakumulácia (LogPow < 1).
Mobilita v pôde:	H (Henry)		0,00012	atm*m3/mol			
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Rozpustnosť vo vode:			80	g/l			Miešateľný 25°C

Butyl-acetát							
Toxicita/Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	LC50	48h	64	mg/l	Brachydanio rerio	DIN 38412 T.15	
Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	72,8	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pre riasy:	EC50	72h	674	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Perzistencia a degradovateľnosť:			>70	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		1,81				
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

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. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

07 01 04 iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a kryštalizačné lúhy

14 06 03 iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Odporúčanie:

Strana 13 z 16
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
 Platné od: 17.09.2013
 Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

Sledovať miestne príslušné predpisy
 Napríklad vhodná spaľovňa.

Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy
 Nádobu úplne vyprázdniť.
 Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.
 Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.
 Nevyčistené nádoby neprederavujte, nerežte ani nezvárajte.
 Zvyšky môžu predstavovať nebezpečenstvo výbuchu.
 15 01 01 obaly z papiera a lepenky
 15 01 04 kovové obaly

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

Číslo OSN: 1993

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

Správne expedičné označenie OSN:
 UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE) (SPECIAL PROVISION 640D)
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3
 Obalová skupina: II
 Klasifikačný kód: F1
 LQ (ADR 2013): 1 L
 LQ (ADR 2009): 4
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje
 Tunnel restriction code: D/E



Námorná doprava (Kód IMDG)

Správne expedičné označenie OSN:
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)
 Trieda(-y) 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. (METHYL ETHYL KETONE, ETHYL ACETATE)
 Trieda(-y) 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 73/78 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.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Klasifikácia a označovanie vid' odsek 2.

Sledovať obmedzenia: Áno

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Dodržiavajte zákon na ochranu práce mladistvých (nemecký predpis).

Strana 14 z 16
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002
 Platné od: 17.09.2013
 Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013
 COSMO CL-300.110
 (COSMOFEN 5)

VOC (1999/13/EG): 840 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Prepracované oddiely:

2

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.

Nasledovné vety predstavujú vypísané R-vety / H-vety, kód triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti (GHS/CLP) produktu a obsahových látok (menovaných v odsekoch 2 a 3).

10 Horľavý.

11 Veľmi horľavý.

36 Dráždi oči.

66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 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 Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny

atď., 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 Indikativne 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

Strana 15 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003

Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002

Platné od: 17.09.2013

Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

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 karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)

COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotreba kyslíka - CHSK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, 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 spoločenstvo

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

IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IUCILID International Uniform Chemical Information Database

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

LQ Limited Quantities

napr. napríklad

neods. neodskúšané

nerel. nerelevantné

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NPEL, TSH NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, NPEL (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 Polytetrafluóretylén

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. respektive

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

Strana 16 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 17.09.2013 / 0003

Nahrádza vydanie z / Verziu: 03.07.2013 / 0002

Platné od: 17.09.2013

Dátum vytlačenia PDF: 07.11.2013

COSMO CL-300.110

(COSMOFEN 5)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)

TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)

u. n. s. k d. údaje 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))

vPvB 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.

Vyhotovené 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.