



Strana 1 z 5
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0004
Nahrádza vydanie z / Verziu: 17.09.2013 / 0003
Platné od: 24.07.2015
Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015
COSMO SP-712.110

(COSMOFEN RM Fluid)

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

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

COSMO SP-712.110

(COSMOFEN RM Fluid)

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Živica
Sektor použitia [SU]:
SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

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, 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:

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 nebezpečnosti	Katégoria nebezpečnosti	výstražné upozornenie
Flam. Liq.	2	H225-Veľmi horľavá kvapalina a pary.
STOT SE	3	H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Skin Irrit.	2	H315-Dráždi kožu.
Skin Sens.	1	H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

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



Nebezpečstvo

H225-Veľmi horľavá kvapalina a pary. H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H315-Dráždi kožu. H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

P210-Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Neľajte. P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P280-Noste ochranné rukavice.

P303+P361+P353-PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P304+P340-PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlné dýchať. P312-Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P403+P235-Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Metyl-metakrylát

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

Metyl-metakrylát	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota EÚ.
Registračné číslo (REACH)	-
Index	607-035-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	201-297-1
CAS	80-62-6
% Rozsah	50-<100
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

N,N-Dimetyl-p-toluidín	
Registračné číslo (REACH)	-
Index	612-056-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	202-805-4
CAS	99-97-8
% Rozsah	1-<5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) viď 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 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 privolať lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Ľahko otrite polyetylénovým kúskom 400
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 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.

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

Môžu sa vyskytnúť:

Sfarbenie pokožky
Tvorba methemoglobínu

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri sfarbení pokožky, pier alebo nechtov zaistite umelé dýchanie s pomocou kyslíka.

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

5.3 Rady pre požiarníkov

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.

Odstráňte zápalné zdroje, neľajte.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácií.

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 vyčistenie

Odstráňte 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



Strana 2 z 5

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0004
Nahrádza vydanie z / Verziu: 17.09.2013 / 0003
Platné od: 24.07.2015
Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015
COSMO SP-712.110

(COSMOFEN RM Fluid)

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 - nefajčíte.
Príp. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.
Nádoby otvárajte a manipulujte s nimi 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 vo zvieratá.
Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolajte osobám zneprístupníť.
Produkt neskladujte v prechodoch a na schodištiach.
Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavretých.
Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie (v Nemecku napríklad Betriebsicherheitsverordnung (Vyhláška o bezpečnosti prevádzky)).
Neskladujte spolu s horľavými podpornými alebo samozápalnými látkami.
Nádoby naplňte iba na cca. 80%, nakoľko na stabilizáciu je potrebný kyslík (vzduch).
Chráňte pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.
Skladujte v chlade.
Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Živica

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Chem. označenie	Metyl-metakrylát	%
		Oblasť: 5 0-100
NPEL (priemerný): 50 ppm (NPEL (priemerný), EU)	NPEL (hraničný): 100 ppm (NPEL (hraničný), EU)	---
Postupy monitorovania:	Compu - KITA-184 S (548 618) NIOSH 2537 (Methyl and ethyl metacrylate) - 2003 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 109-2 (2004)	
BMH: ---	Iné údaje: S (NPEL)	



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. 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.

Metyl-metakrylát						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Zivotné prostredie – sladká voda		PNEC	0,94	mg/l	
Priemyselná / podniková	Človek – koža	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	1,5	mg/kg	
Priemyselná / podniková	Človek – vdychnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	210	mg/m ³	
Priemyselná / podniková	Človek – vdychnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	210	mg/m ³	
Priemyselná / podniková	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	13,6 7	mg/kg	
	Zivotné prostredie – slaná voda		PNEC	0,09 4	mg/l	
	Zivotné prostredie – sediment		PNEC	5,74	mg/kg	

8.2 Kontroly expozície**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvodu vzduchu. 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.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív vo 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:
>= 0,7
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.

Pri krátkodobom kontakte:
Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprénu (EN 374).
Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:
Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami)

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

Tepelná nebezpečnosť:
Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.
Vyber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.
Vyber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.
Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlosti prieniku a degradácie.
Vyber 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 materiálu 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: Modrý
Zápach: Ester
Prahová hodnota zápachu: Neurčený
Hodnota pH: nerel.
Teplota topenia/tuhnutia: -48 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: ~100 °C
Teplota vzplanutia: ~10 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup), Metyl-metakrylát)

Rýchlosť odparovania: Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčený
Dolný limit výbušnosti: 2,1 Vol-% (Metyl-metakrylát)
Horný limit výbušnosti: 12,5 Vol-% (Metyl-metakrylát)
Tlak pár: <40 mbar
Hustota pár (vzduch = 1): >1 (20°C)
Hustota: ~0,95 g/cm³ (20°C)
Hustota sypaného materiálu: nerel.
Rozpustnosť (rozpustnosť): Neurčený
Rozpustnosť vo vode: ~10 g/l (20°C)
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčený
Teplota samovznietenia: 430 °C (DIN 51794, Zápalná teplota Metyl-metakrylát)

Teplota rozkladu: Neurčený
Viskozita: 2 mPas (23°C)
Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný. Použitie: Možná tvorba výbušných zmesí pár so vzduchom.
Nie

Oxidačné vlastnosti:

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť: Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadla: 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

Polymerizácia možná s:

Iniciátory
Peroxidy
Solí ťažkých kovov

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.

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 SP-712.110

(COSMOFEN RM Fluid)						
Toxicita / Účinnok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	ATE	>2000	mg/kg			vypočítaná hodnota
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>2000	mg/kg			vypočítaná hodnota
Akútna toxicita, inhalatívne:	ATE	>20	mg/l /4h			vypočítaná hodnota
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.

SK

Strana 4 z 5
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0004
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 17.09.2013 / 0003
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015
 COSMO SP-712.110

(COSMOFEN RM Fluid)

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 02 08 iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny
 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
 Odporúčanie:
 Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.
 Sledovať miestne príslušné predpisy.
 Napríklad vhodná spaľovňa.

Pre nerecyklovateľný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.
 Nádoby úplne vyprázdiť.
 Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.
 Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.
 Nevýčistené nádoby neprederavujte, nerezajte ani nezvárajte.
 Zvyšky môžu predstavovať nebezpečenstvo výbuchu.
 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

Číslo OSN: 1247

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

Správne expedičné označenie OSN:
 UN 1247 METHYL METHACRYLATE MONOMER, INHIBITED
 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:
 METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
 Obalová skupina: II
 Ems: F-E, S-D
 Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

Správne expedičné označenie OSN:
 Methyl methacrylate monomer, stabilized
 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).
 Dodržiavajte zákon o ochrane matiek (nemecký predpis).
 Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 0 g/l

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/školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečnými látkami.
 Vyžaduje sa školenie 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.
STOT SE 3, H335	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Skin Sens. 1, H317	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.
 H301 Toxický po požití.
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H315 Dráždiť kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H331 Toxický pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina
 STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy
 Skin Irrit. — Dráždivosť kože
 Skin Sens. — Kožná senzibilizácia
 Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná
 Acute Tox. — Akútna toxicita - dermálna
 Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna
 STOT RE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
 Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

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
CESEO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires 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 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 z 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 spoločensvo
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 - Chorioallantoic Membrane
HGWPP	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.	neodskúšané
nerel.	nerелеvančné
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)
PTE	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 (= samourývajúca 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.	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

SK

Strana 5 z 5

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

Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0004

Nahrádza vydanie z / Verziu: 17.09.2013 / 0003

Platné od: 24.07.2015

Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015

COSMO SP-712.110

(COSMOFEN RM Fluid)

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.

Vyhотовené 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.