



Strana 1 z 5

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 10.10.2018 / 0003
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 24.07.2015 / 0002
 Platné od: 10.10.2018
 Dátum tlače PDF: 15.10.2018
 COSMO PU-201.280
 COSMO PU-201.281
 COSMO PU-201.283

(COSMOFEN DUO - Binder)

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

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

COSMO PU-201.280
COSMO PU-201.281
COSMO PU-201.283

(COSMOFEN DUO - Binder)

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Lepidlo
 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)27731815-0, Fax: ---
 msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

E-mailová adresa povolaneho odbornika: 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 konzultácia 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)

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.2 Prvky označovania

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

Nie je potrebné

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 (< 0,1 %).
 Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

Chem. označenie	% Oblasť:
Registračné číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
% Rozsah	---
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!
 Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

Vdychnutie

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

Kontakt s pokožkou

Zvyšky produktu opatrne otrite mäkkou suchou tkaninou.
 Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

Nevhodný čistiaci prostriedok:

Rozpúšťadlo

Riedidlo

Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.
 Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
 Nevývolávajte 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 použitia v oddiele 4.1.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neodskú.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Zaistite zápalné zdroje v okolí.
 Prúd vody/pena/CO2/suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe žiadne

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Jedovaté plyny

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

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

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlňte.

Odstáňte 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

Odstáňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, piliny) 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 kontaktu s očami.

Vyhýbajte sa dlhotrvajúcemu alebo intenzívnemu kontaktu s pokožkou.

Ješť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.

Riadiť sa upozoreniami na etikete a návodom 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.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblasti, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavretých.

Produkt neskladujte v prechodoch a na schodištiach.

Skladujte pri izbovej teplote.

Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Chem. označenie	Titánioxid	% Oblasť:
NPEL (priemerný): 5 mg/m3 (NPEL (priemerný))	NPEL (hraničný): ---	---
Postupy monitorovania:	---	---
BMH: ---	Iné údaje: ---	---
Chem. označenie	Železo(III)oxid	% Oblasť:
NPEL (priemerný): 1,5 mg/m3 R, 4 mg/m3 I (oxidy železa - oxid zelezitý)	NPEL (hraničný): ---	---
Postupy monitorovania:	---	---
BMH: ---	Iné údaje: ---	---
Chem. označenie	Dialumíniumkobalttetroxid	% Oblasť:
NPEL (priemerný): 6 mg/m3 (pre celkovú koncentráciu) (hliník a jeho oxidy, s výnimkou gama Al2O3)	NPEL (hraničný): ---	---
Postupy monitorovania:	ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004)	---
-	MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project	---
-	BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004)	---
-	NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994	---
-	NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003	---
-	NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003	---
-	NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003	---
-	OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994	---
-	OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002	---
-	OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002	---

SK

Strana 2 z 5
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Revízia / verzia: 10.10.2018 / 0003
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 24.07.2015 / 0002
Platné od: 10.10.2018
Dátum tlače PDF: 15.10.2018
COSMO PU-201.280
COSMO PU-201.281
COSMO PU-201.283

(COSMOFEN DUO - Binder)

	ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2000 (Part 1), 2001 (Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004)
-	MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004)
-	NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994
-	NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003
-	NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003
-	NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) - 2003
-	OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994
-	OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002
-	OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002

BMH: --- Iné údaje: ---

Chem. označenie	Zeolity	% Oblasť:
NPEL (priemerný): 2 mg/m3 (pre respirabilnú frakciu) / 10 mg/m3 (pre celkovú koncentráciu) (ostatné kremičitany (s výnimkou azbestu))	NPEL (hraničný): ---	---
Postupy monitorovania: ---		
BMH: --- Iné údaje: ---		

SK NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, TSH = Technické smerné hodnoty.
(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota)
(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU), 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.

8.2 Kontroly expozície

Titándioxid						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,18	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,01	mg/l	
	Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,19	mg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	100	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	100	mg/kg dw	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	100	mg/kg dw	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	100	mg/kg dw	
	Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá)		PNEC	166	mg/kg feed	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	700	mg/kg	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	10	mg/m3	

Uhlíkatý vápenatý						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	100	mg/l	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	10	mg/m3	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	1,06	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	10	mg/m3	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	4,26	mg/m3	

Železo(II)oxid						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	10	mg/m3	

Zeolity

Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	3,2	mg/l	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,32	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	600	mg/kg dry weight	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	95	mg/kg	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	1,25	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	3	mg/m3	

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.

Platiť len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty. Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetřovania meraním a nameraním. Tie sú opísané pomocou napr. normy BS EN 14042. Norma BS EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

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:
Pri nebezpečenstve zasiahnutia očí.
Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítkami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:
Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).
Odporúča sa
Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374)
Minimálna hrúbka vrstvy v mm:
>= 0,35

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:
>= 480
Odporúča sa krém na ochranu rúk.
Uvádzané doby prieniku podľa EN 18523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.
Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.

Ochrana kože - Iné:
Bežný ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest:
Za normálnych okolností nie je potrebné.

Teplotná nebezpečnosť:
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, rýchlosti 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: Pastovitý, Tekutý
Farba: Podľa špecifikácie
Zápach: Slabý
Prahová hodnota zápachu: Neurčený
Hodnota pH: Neurčený
Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Neurčený
Teplota vzplanutia: Neurčený
Rýchlosť odparovania: nerel.
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčený
Dolný limit výbušnosti: Neurčený
Horný limit výbušnosti: Neurčený
Tlak páru: Neurčený
Hustota pár (vzduch = 1): Neurčený
Hustota: 1,43 g/cm3 (20°C)
Hustota sypaného materiálu: nerel.
Rozpustnosť (rozpustnosť): Neurčený
Rozpustnosť vo vode: Neurčený
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčený
Teplota samovznietenia: Neurčený
Teplota rozkladu: Neurčený
Viskozita: Neurčený
Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti: Nie

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť: Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá: Neurčený

SK

Strana 4 z 5

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 10.10.2018 / 0003
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 24.07.2015 / 0002
 Platné od: 10.10.2018
 Dátum tlače PDF: 15.10.2018
 COSMO PU-201.280
 COSMO PU-201.281
 COSMO PU-201.283

(COSMOFEN DUO - Binder)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							ú.n.s.d.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:							ú.n.s.d.

Titáňdioxid							
Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.3. Bioakumulačný potenciál:	BCF	42d	9,6				Nie
12.4. Mobilita v pôde:							Negatívny
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Toxicita pre baktérie:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toxicita pre krúžkovité červy:	NOEC/N OEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Rozpustnosť vo vode:							Nerozpustný >20°C

Železo(III)oxid							
Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>1000	mg/l	Leuciscus idus		Analogický záver
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pre baktérie:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

Dialumíniumoktacetat							
Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC0		1000	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC0	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		

Zeolity							
Toxicita / Účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
12.1. Toxicita pre ryby:	LC50	96h	1800	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	2808	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	EC50	96h	18	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pre riasy:	NOEC/N OEL	96h	10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pre baktérie:	EC50	16h	1500	mg/l	Pseudomonas putida	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Rozpustnosť vo vode:							Nerozpustný

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kódu (ES):
 Uvedené odpadové kódy 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 kódy. (2014/955/EÚ)
 08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Odporúčanie:
 Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.
 Sledovať miestne príslušné predpisy.
 Napríklad vhodná spaľovňa.
 Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

Pre nerecyklované baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.
 Nádoby úplne vyprázdniť.
 Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.
 Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN: nerel.
Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)
 14.2. Správne expedičné označenie OSN:
 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.
 14.4. Obalová skupina: nerel.
 Klasifikačný kód: nerel.
 LQ: nerel.
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje sa
 Tunnel restriction code:

Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:
 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.
 14.4. Obalová skupina: nerel.
 Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje sa

Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:
 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.
 14.4. Obalová skupina: nerel.
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je určené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia na vykonanie bezpečnej prepravy.

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

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Sledovať obmedzenia:
 Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 0 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesi nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: 4, 8, 10, 11, 12, 15

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

Nie je potrebný

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).

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
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	Biologické medzné hodnoty (NV 471/2011)
BOD	Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight
CAS	Chemical Abstracts Service
cca.	sírka / 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 Intermédiaire 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 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

SK

Strana 5 z 5

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Revízia / verzia: 10.10.2018 / 0003
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 24.07.2015 / 0002
 Platné od: 10.10.2018
 Dátum tlače PDF: 15.10.2018
 COSMO PU-201.280
 COSMO PU-201.281
 COSMO PU-201.283

(COSMOFEN DUO - Binder)

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)
 NPEL, TSH NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný, NPEL (hraničný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - hraničný (kategória / hodnota) (NV 471/2011). TSH = Technické smerné hodnoty (NV 63/2015)
 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. 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.

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.