



Strana 1 z 5

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 22.10.2014 / 0004
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015
 COSMO SP-711.110

(COSMOFEN RM Pulver)

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-711.110

(COSMOFEN RM Pulver)

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 (administratívna, 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	Kategória	výstražné upozornenie
nebezpečnosť	nebezpečnosti	

ti		
----	--	--

Skin Sens.	1	H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
------------	---	--

2.2 Prvky označovania

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



Pozor

H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

P261-Zabráňte vdychovaniu prachu. P280-Noste ochranné rukavice.
 P302+P352-PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 P333+P313-Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku
 pomoc/ starostlivosť.

Metyl-metakrylát
 Dibenzoylperoxid

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

Dibenzoylperoxid	
Registračné číslo (REACH)	--
Index	617-008-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	202-327-6
CAS	94-36-0
% Rozsah	1-5

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Org. Perox. Typ B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Metyl-metakrylát	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota EÚ.
Registračné číslo (REACH)	01-2119452498-28-XXXX
Index	607-035-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	201-297-1
CAS	80-62-6
% Rozsah	0,1-2,5
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

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!

Vdychnutie

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

Kontakt s pokožkou

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.

Dajte vypit veľké množstvo vody, 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.

4.3 Údaj o akejkolvek 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

Plný prúd vody

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

Prip. 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

Zabráňte vytváraní prachu.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Odstráňte zápalné zdroje, nefajčíte.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlme.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

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

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vycistenie

Mechanicky odstráňte 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

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

Zabráňte vytváraní prachu.

Zabráňte kontaktu s očami.

Vyhýbajte sa dlhotrvajúcemu alebo intenzívnemu kontaktu s pokožkou.

Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčíte.

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

Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.

Dodržiavajte pracovný postup podľa návodu na použitie.

7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibilití

Nepovolaným osobám znepriístupniť.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

SK

Strana 2 z 5
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 22.10.2014 / 0004
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015
 COSMO SP-711.110

(COSMOFEN RM Pulver)

Skladujte pri izbovej teplote.
 Skladujte v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
 Živica

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Chem. označenie	Dibenzoylperoxid	%	Oblasť: 1
NPEL (priemerný):	5 mg/m ³	NPEL (hraničný):	---
Postupy monitorovania:	---	Iné údaje:	---
BMH:	---		

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

Chem. označenie	Titánioxid	%	Oblasť:
NPEL (priemerný):	5 mg/m ³ (NPEL priemerný)	NPEL (hraničný):	---
Postupy monitorovania:	---	Iné údaje:	---
BMH:	---		

Chem. označenie	Oxid kremičitý	%	Oblasť:
NPEL (priemerný):	2 mg/m ³ (pre celkovú koncentráciu) (amorfný SiO ₂)	NPEL (hraničný):	---
Postupy monitorovania:	---	Iné údaje:	---
BMH:	---		

Chem. označenie	všeobecná hraničná hodnota pre prach	%	Oblasť:
NPEL (priemerný):	10 mg/m ³	NPEL (hraničný):	---
Postupy monitorovania:	---	Iné údaje:	---
BMH:	---		

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, 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
		Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,94	mg/l	
	Priemyselná / podniková	Človek – koža	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	1,5	mg/kg	
	Priemyselná / podniková	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	210	mg/m ³	
	Priemyselná / podniková	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	210	mg/m ³	
	Priemyselná / podniková	Človek – koža	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	13,67	mg/kg	
		Životné prostredie – slaná voda		PNEC	0,094	mg/l	
		Životné prostredie – sediment		PNEC	5,74	mg/kg	

Titánioxid	Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé, lokálne vplyvy	DNEL	10	mg/m ³	
	Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé, systematické vplyvy	DNEL	700	mg/kg	
		Životné prostredie – sladká voda		PNEC	0,127	mg/l	
		Životné prostredie – slaná voda		PNEC	1	mg/l	
		Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie		PNEC	0,61	mg/l	
		Životné prostredie – čistíčka 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	1667	mg/kg feed
--	------	------	------------

8.2 Kontroly expozície
8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

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

Ochrana kože - Ochrana rúk:
 Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (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. 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:
 Za normálnych okolností nie je potrebné.
 Pri prekročení NPHV.
 Príp. filter P 2 (EN 143), rozpoznávací farba biela
 Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Teplná nebezpečnosť:
 Nevzťahuje

Dodatocná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy. Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach. Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc. Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, 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:	Tuhý
Farba:	Biely
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčený
Hodnota pH:	nerel.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčený
Teplota vzplanutia:	Neurčený
Rýchlosť odparovania:	nerel.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neurčený
Doľný limit výbušnosti:	Neurčený
Horný limit výbušnosti:	Neurčený
Tlak pár:	Neurčený
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený
Hustota:	~1,3 g/cm ³
Hustota sypaného materiálu:	Neurčený
Rozpustnosť (rozpustnosť):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	>400 °C (Zápalná teplota)
Teplota rozkladu:	Neurčený
Viskozita:	Neurčený
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti:	Neurčený

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť:	Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:	Neurčený
Vodivosť:	Neurčený
Povrchové napätie:	Neurčený
Obsah rozpúšťadla:	Neurčený

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neočakáva sa

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

SK

Strana 4 z 5
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
Nahrádza vydanie z / Verziu: 22.10.2014 / 0004
Platné od: 24.07.2015
Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015
COSMO SP-711.110

(COSMOFEN RM Pulver)

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.

Dibenzoylperoxid							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL	96h	0,7	mg/l	Poecilia reticulata		
Toxicita pre daľnie:	EC50	48h	3,7	mg/l	Daphnia magna		
Perzistencia a degradovateľnosť:			>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biologicky odbúrateľný
Bioakumulačný potenciál:	BCF		66,6			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
Toxicita pre baktérie:	EC50	30 min	35	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metyl-metakrylát							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>79	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>79	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Údaje prevzaté z literatúry
Toxicita pre ryby:	NOEC/NOEL		9,4	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
Toxicita pre daľnie:	EC50	48h	69	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pre daľnie:	NOEC/NOEL	21d	37	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pre riasy:	EC50	96h	37	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Perzistencia a degradovateľnosť:		14d	94	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lahko biologicky odbúrateľný
Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		1,38				Neočakáva sa žiaden pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow 1-3).
Mobilita v pôde:							Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Rozpustnosť vo vode:			15,9	g/l			20°C

Titándioxid							
Toxicita / Účinnosť	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka

Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pre daľnie:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicita pre riasy:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
Perzistencia a degradovateľnosť:							Biologicky neľahko odbúrateľný
Bioakumulačný potenciál:							Nie
Bioakumulačný potenciál:	BCF	42d	9,6				Nie
Mobilita v pôde:							Negatívny
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Toxicita pre baktérie:			>5000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toxicita pre baktérie:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toxicita pre krúžkovité červy:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Rozpustnosť vo vode:							Nerazpustný 20°C
Rozpustnosť vo vode:							Nerazpustný

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)
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.
Napríklad skladište na vhodnej skládke.

Pre nerecyklovateľný 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

Číslo OSN: nerel.
Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)
Správne expedičné označenie OSN:
Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.
Obalová skupina: nerel.
Klasifikačný kód: nerel.
LQ (ADR 2015): nerel.
Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevztahuje
Tunnel restriction code:

Námorná doprava (Kód IMDG)

Správne expedičné označenie OSN:
Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.
Obalová skupina: nerel.
Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): nerel.
Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevztahuje

Letecká doprava (IATA)

Správne expedičné označenie OSN:
Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: nerel.
Obalová skupina: nerel.
Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevztahuje

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu 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

Klasifikácia a označovanie sú uvedené v oddiele 2.
Sledovať obmedzenia:
Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.
Dodržiavať zákon na ochranu práce mladistvých (nemecký predpis).
Smernica 2010/75/EÚ (VOC): 0 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesi nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

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

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
 Prepracované dňa / verzia: 24.07.2015 / 0005
 Nahrádza vydanie z / Verziu: 22.10.2014 / 0004
 Platné od: 24.07.2015
 Dátum vytlačenia PDF: 25.07.2015
 COSMO SP-711.110

(COSMOFEN RM Pulver)

Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metóda posudzovania
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.
 H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia
 Org. Perox. — Organický peroxid
 Eye Irrit. — Podráždenie očí
 Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne
 Flam. Liq. — Horľavá kvapalina
 STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy
 Skin Irrit. — Dráždivosť kože

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. sírka / asi
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)
 COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotreba kyslíka - CHSK)
 CTFA Cosmetic, Toiletory, 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 (= 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
 needs. 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 055, 2007). TSH = Technické smerné hodnoty (NV 056, 2007).
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozónu)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organický
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklických aromatických uhľovodíkov)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)
 PC Chemical product category (= Kategória chemických produktov)
 PE Polyetylén
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
 pozn. poznámka
 PROC Process category (= Kategória procesov)
 PTFE Polytetrafluoretylén
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektíve
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)
 SU Sector of use (= Sektor použitia)
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)
 Tel. Telefón
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)
 TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)
 u. n. s. k d. 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.