

Strana 1 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

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

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

COSMO SL-660.130

COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Lepidlo

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.

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

STOT SE 3
Carc. 2

H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351-Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

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

F, Veľmi horľavý, R11

R19

Xi, Dráždivý, R36/37

Carc. Cat. 3, Karcinogén, R40

2.2 Prvky označovania

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



Nebezpečenstvo

výstražné upozornenie

H225-Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351-Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

P101-Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102-Uchováajte mimo dosahu detí.

Prevenícia

P201-Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. P210-Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P271-Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280-Noste ochranné rukavice/ochranný odev 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. P308+P313-Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Uchovávanie

P403+P233-Uchováajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchováajte tesne uzavretú. P405-Uchováajte uzamknuté.

Zneškodňovanie

P501-Obsah/nádobu likvidujte ako problematický odpad.

EUH019-Môže vytvárať výbušné peroxidy.

Tetrahydrofurán

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.

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

3.1 Látka

nerel.

3.2 Zmes

Tetrahydrofurán	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota ES.
Registračné číslo (REACH)	01-2119444314-46-XXXX
Index	603-025-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	203-726-8
CAS	CAS 109-99-9
% Rozsah	50-70
Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Karcinogén, R40, Carc.Cat.3 Veľmi horľavý, F, R11 R19 Dráždivý, Xi, R36/37
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351

Acetón	Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota ES.
Registračné číslo (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	CAS 67-64-1
% Rozsah	1-10
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

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

Zvyšky produktu opatrne otrite mäkkou suchou tkaninou.

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstrániť, dôkladne umyť 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.

Prehĺtnutie

Strana 4 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

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.

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

Pri vdýchnutí časti riedidla nad medznou hodnotou vzduchu:

Podráždenie dýchacích ciest

Kašeľ

Bolesti hlavy

Závrat

Ovplyvnenie/poškodenie centrálného nervového systému

Poruchy koordinácie

Bezvedomie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania neodskú.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂

Hasiaci prášok

Prúd vody

Pena odolná proti alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Jedovaté plyny

Výbušné zmesi pár so vzduchom

Nebezpečné pary, ťažšie než vzduch.

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

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana

Ohrozené nádoby chladte vodou.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné 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.

Strana 5 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

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.

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 akejkolvek nekompatibility

Nepovolajte osobám zneprístupniť.

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)

Lepidlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

SK	Chem. označenie	Tetrahydrofurán		% Oblasť:50-70
NPEL (priemerný) : 50 ppm (150 mg/m3) (NPEL (priemerný), EÚ)		NPEL (hraničný) : 100 ppm (300 mg/m3) (NPEL (hraničný), EÚ)		---
BMH: 2 mg/l, 28,4 µmol/l, 1,36 mg/g kreatinínu, 2,14 µmol/mmol kreat. (moč, b) (BMH)			Iné údaje: K	

Chem. označenie	Acetón		% Oblasť:1-10
-----------------	--------	--	---------------

Strana 6 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

NPEL (priemerný) : 500 ppm (1210 mg/m ³) (NPEL (priemerný), EÚ)	NPEL (hraničný) : ---	---
--	-----------------------	-----

BMH: 80 mg/l, 1400 µmol/l, 50 mg/g kreat., 95 µmol/mmol kreat. (moč, b) (BMH)	Iné údaje: ---
---	----------------

Chem. označenie	Polyvinylchlorid	% Oblasť:
NPEL (priemerný) : 5 mg/m ³ (pre celkovú koncentráciu)	NPEL (hraničný) : ---	---
BMH: ---	Iné údaje: ---	

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

Acetón						
Oblasť použitia	Spôsob expozície / sféra životného prostredia	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zamestnanec	Človek – koža	Dlhodobé	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Krátkodobé	DNEL	2420	mg/m ³	
Pracovník / zamestnanec	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé	DNEL	1210	mg/m ³	
Spotrebiteľ	Človek – ústa	Dlhodobé	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – koža	Dlhodobé	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Spotrebiteľ	Človek – vdýchnutie	Dlhodobé	DNEL	200	mg/m ³	
	Životné prostredie – slaná voda		PNEC	1,06	mg/l	
	Životné prostredie – sladká voda		PNEC	10,6	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, sladká voda		PNEC	30,4	mg/l	
	Životné prostredie – sediment, slaná voda		PNEC	3,04	mg/l	
	Životné prostredie – pôda		PNEC	0,112	mg/l	
	Životné prostredie – čistička odpadových vôd		PNEC	19,5	mg/l	

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvetšňovaním.

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.

Strana 7 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

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 štítkami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám (EN 374).

Pri krátkodobom kontakte:

Ochranné rukavice z butylu (EN 374)

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

$\geq 0,70$

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

≥ 10

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:

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:	Pastovitý, Tekutý
Farba:	Podľa špecifikácie
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Neurčený
Hodnota pH:	nerel.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčený
Teplota vzplanutia:	-14 °C
Rýchlosť odparovania:	Neurčený
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neurčený
Dolný limit výbušnosti:	1,5 Vol-%
Horný limit výbušnosti:	12 Vol-%
Tlak pár:	Neurčený
Hustota pár (vzduch = 1):	Neurčený

Strana 8 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

Hustota:	~0,99 g/cm ³ (20°C)
Hustota sypaného materiálu:	nerel.
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Neurčený
Rozpustnosť vo vode:	Miešateľný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčený
Teplota samovznietenia:	Neurčený
Teplota rozkladu:	Neurčený
Viskozita:	3500 - 4500 mPas
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. Použitie: Možná tvorba výbušných zmesí pár so vzduchom.

Oxidačné vlastnosti:

9.2 Iné informácie

Miešateľnosť:	Neurčený
Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:	Neurčený
Vodivosť:	Neurčený
Povrchové napätie:	Neurčený
Obsah rozpúšťadla:	Neurčený
None:	Neurčený
Molárna hmotnosť:	Neurčený
Chemické spalné teplo:	Neurčený

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Môže vytvárať výbušné peroxidy.

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Kyslík za prítomnosti svetla (tvorba peroxidu)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Viď aj oddiel 7.

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Vznik elektrostatického náboja

10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

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 SL-660.130

COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

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.

Strana 9 z 16
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II
Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002
Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001
Platné od: 21.11.2013
Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013
COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

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.

Tetrahydrofurán						
Toxicita/Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	2050 - 2850	mg/kg	Potkan	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	54	mg/l/4h	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:				Králik	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Dráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Reprodukčná toxicita:	NOAEL	9000	mg/kg	Potkan	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii.
Toxicita po opakovanej dávke:	NOAEL	1000	mg/l	Potkan	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Symptómy:						dýchavičnosť, bolesť v hrudníku (bolesť thoraxu), kašeľ, svrbenie, bolesti hlavy, tinitus, ospalosť, dráždenie sliznice, závrat, poruchy videnia, nevoľnosť a zvracanie

Acetón

Strana 10 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

Toxicita/Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	3000	mg/kg	Myš		
Akútna toxicita, orálna:	LD50	5800	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	20000	mg/kg	Králik		
Akútna toxicita, inhalatívne:	LC50	32	mg/m3	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože:						Slabo dráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:				Králik		Dráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatívny
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Karcinogenita:						Informácie o takom účinku nie sú k dispozícii.
Symptómy:						bezvedomie, zvracanie, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, únava, podráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť

Oxid kremičitý						
Toxicita/Účinok	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Akútna toxicita, orálna:	LD50	>5000	mg/kg	Potkan		
Akútna toxicita, dermálna:	LD50	>5000	mg/kg	Králik		
Poleptanie kože/podráždenie kože:						Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:						Nedráždivý, Mechanické podráždenie možné.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:				Morča		Nesenzibilizujúci
Mutagenita zárodočných buniek:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatívny
Symptómy:						oči, zčerveňané

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

Strana 11 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

COSMO SL-660.130
COSMO SL-660.120
COSMO SL-660.121
COSMO SL-660.122
(COSMOFEN PLUS HV)
(COSMOFEN PLUS weiß)

Toxicita/Účinnok	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.

Tetrahydrofurán							
Toxicita/Účinnok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	LC50	48h	>2000	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	382	mg/l	Daphnia magna	DIN 38412 T.11	
Toxicita pre riasy:	IC50	8d	3700	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	39	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		0,45			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Údaje prevzaté z literatúry, 25°C
Toxicita pre baktérie:	EC10	16h	329	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicita pre baktérie:	EC5	8d	225	mg/l	Microcystis aeruginosa		

Acetón							
Toxicita/Účinnok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxicita pre dafnie:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pre riasy:	IC50	8d	7500	mg/l	Scenedesmus quadricauda		

Strana 12 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

Toxicita pre riasy:	EC50	96h	7500	mg/l	Selenastrum capricornutum		
Toxicita pre riasy:	NOEC/NO EL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Perzistencia a degradovateľnosť:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakumulačný potenciál:	Log Pow		-0,24				
Bioakumulačný potenciál:	BCF		0,19				
Mobilita v pôde:							V pôde nedochádza k adsorpcii .
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
Toxicita pre baktérie:	EC5	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicita pre baktérie:	EC5	8d	530	mg/l	Microcystis aeruginosa		
Iné informácie:	AOX		0	%			
Iné informácie:	BOD5		1900	mg/g			
Iné informácie:	COD		2100	mg/g			

Oxid kremičitý							
Toxicita/Účinok	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organizmus	Skúšobná metóda	Poznámka
Toxicita pre ryby:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicita pre dafnie:	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Perzistencia a degradovateľnosť:							Neplatí pre anorganické látky.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:							Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB
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. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Odporúčanie:

Sledovať miestne príslušné predpisy

Napríklad vhodná spaľovňa.

Vytvrdený produkt:

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy

Nádoby 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 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Všeobecné údaje**

Číslo OSN: 1133

Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

Správne expedičné označenie OSN:

UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640H)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

3

Obalová skupina:

III

Klasifikačný kód:

F1

LQ (ADR 2013):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje

Tunnel restriction code:

D/E

Námorná doprava (Kód IMDG)

Správne expedičné označenie OSN:

ADHESIVES

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

3

Obalová skupina:

III

EmS:

F-E, S-D

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant):

nerel.

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje

Letecká doprava (IATA)

Správne expedičné označenie OSN:

Adhesives

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

3

Obalová skupina:

III

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 vhodné.

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: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

Dodržiavajte zákon o ochrane matiek (nemecký predpis).

VOC (1999/13/EC):

763,4 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, H335	Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.
Carc. 2, H351	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).

11 Veľmi horľavý.

19 Môže vytvárať výbušné peroxidy.

36 Dráždi oči.

36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

40 Možnosť karcinogénneho účinku.

66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina

Eye Irrit. — Podráždenie očí

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy

Carc. — Karcinogenita

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 Adsorbujeme 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)

Strana 15 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BMH Indikatívne biologické medzné hodnoty (Nariadenie Vlády č. 355 z 10. mája 2006)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. sirka / asi

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku 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)

IUCLID 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

Strana 16 z 16

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

Prepracované dňa / verzia: 21.11.2013 / 0002

Nahrádza vydanie z / Verziu: 16.07.2013 / 0001

Platné od: 21.11.2013

Dátum vytlačenia PDF: 23.11.2013

COSMO SL-660.130 COSMO SL-660.120

COSMO SL-660.121

COSMO SL-660.122

(COSMOFEN PLUS HV)

(COSMOFEN PLUS weiß)

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. 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.