



Strana 1 z 5

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

Prepracované dňa / verzia: 05.06.2014 / 0001

Nahrádza vydanie z / Verziu: 05.06.2014 / 0001

Platné od: 05.06.2014

Dátum vytlačenia PDF: 27.05.2015

COSMO HD-100.411

COSMO HD-100.412

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

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**COSMO HD-100.411****COSMO HD-100.412**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:**

Tezniaca látka

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov



Weiss Chemie + Technik GmbH &amp; 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 povereného 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)

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

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle smernice 1999/45/ES.

#### 2.2 Prvky označovania

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

EUH210-Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 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

| Trimetoxymethylsilan                                  |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Registračné číslo (REACH)                             | 01-2119513215-52-XXXX                    |
| Index                                                 | ---                                      |
| EINECS, ELINCS, NLP                                   | 220-449-8                                |
| CAS                                                   | 2768-02-7                                |
| % Rozsah                                              | 1-5                                      |
| Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS                | Horľavý, R10<br>Škodlivý, Xn, R20        |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332 |

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

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1/3.2 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

##### Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečnosti.

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

##### Kontakt s pokožkou

Zvyšký 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.

Dajte vypiť 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 použitia v oddiele 4.1.

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

##### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neodskú.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

CO2

Hasiaci prášok

Prúd vody

Pri veľkých ohniskách požiaru:

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

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychádzajte 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 prostriedky 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 stlmte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

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

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

V prípade nehody s únikom do kanalizácie informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, piliny) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

Alebo:

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 kontaktu s očami.

Vyhýbajte sa dlhotrvajúcemu alebo intenzívnemu kontaktu s pokožkou.

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

Riadte sa upozorneniami 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.

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

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodiskách.

Skladujte v chlade

Skladujte v suchu.

##### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Nižšie uvedený metanol môže vzniknúť pri kontakte s vodou.

| Chem. označenie                                                                       | Metanol                 | % Oblasť: |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| NPEL (priemerný): 200 ppm (260 mg/m3) (NPEL (priemerný), EU)                          | NPEL (hraničný): ---    | ---       |
| BMH: 30 mg/l, 938 µmol/l, 20 mg/g kreatinínu, 70,7 µmol/mmol kreat. (moč, c, b) (BMH) | Iné údaje: K (NPHV, EU) |           |

| Chem. označenie                                                     | Oxid kremičitý       | % Oblasť: |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| NPEL (priemerný): 2 mg/m3 (pre celkovú koncentráciu) (amorfný SiO2) | NPEL (hraničný): --- | ---       |
| BMH: ---                                                            | Iné údaje: ---       |           |



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.

| Oblasť použitia         | Spôsob expozície / sféra životného prostredia                     | Vplyv na zdravie                | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                                     | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,69    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                                               | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 4,9     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                                     | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 0,69    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                                               | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 4,9     | mg/kg             |          |
|                         | Životné prostredie – sladká voda                                  |                                 | PNEC       | 0,34    | mg/l              |          |
|                         | Životné prostredie – slaná voda                                   |                                 | PNEC       | 0,034   | mg/l              |          |
|                         | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                                 | PNEC       | 3,4     | mg/l              |          |
|                         | Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd                      |                                 | PNEC       | 110     | mg/l              |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                                     | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 26,9    | mg/kg bw/day      |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                                               | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 93,4    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                                     | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 0,3     | mg/kg bw/day      |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                                               | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 1,04    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                                     | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 0,3     | mg/kg bw/day      |          |
|                         | Životné prostredie – sediment, sladká voda                        |                                 | PNEC       | 0,27    | mg/kg             |          |
|                         | Životné prostredie – sediment, slaná voda                         |                                 | PNEC       | 0,12    | mg/kg             |          |
|                         | Životné prostredie – pôda                                         |                                 | PNEC       | 0,046   | mg/kg             |          |

| Kalciumkarbonát         |                                               |                                 |            |         |                   |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia         | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie                | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 10      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 10      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                 | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 6,1     | mg/kg bw/day      |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 6,1     | mg/kg bw/day      |          |
|                         | Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd  |                                 | PNEC       | 100     | mg/l              |          |

| Metanol                 |                                               |                                 |            |         |                       |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|-----------------------|----------|
| Oblasť použitia         | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie                | Deskriptor | Hodnota | Jednotka              | Poznámka |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                 | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 40      | mg/kg body weight/day |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                           | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 260     | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                           | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 260     | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 40      | mg/kg body weight/day |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 260     | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL       | 260     | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                 | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 8       | mg/kg body weight/day |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                           | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 50      | mg/m <sup>3</sup>     |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                 | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 8       | mg/kg body weight/day |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 8       | mg/kg body weight/day |          |

|             |                                                                   |                               |      |       |                       |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|-----------------------|--|
| Spotrebiteľ | Človek – vdýchnutie                                               | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 50    | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Spotrebiteľ | Človek – ústa                                                     | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 8     | mg/kg body weight/day |  |
|             | Životné prostredie – sladká voda                                  |                               | PNEC | 154   | mg/l                  |  |
|             | Životné prostredie – slaná voda                                   |                               | PNEC | 154   | mg/l                  |  |
|             | Životné prostredie – sediment, sladká voda                        |                               | PNEC | 570,4 | mg/kg                 |  |
|             | Životné prostredie – sediment, slaná voda                         |                               | PNEC | 57,04 | mg/kg                 |  |
|             | Životné prostredie – pôda                                         |                               | PNEC | 23,5  | mg/kg                 |  |
|             | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                               | PNEC | 1540  | mg/l                  |  |
|             | Životné prostredie – čistíčka odpadových vôd                      |                               | PNEC | 100   | mg/l                  |  |

#### Kyselina ftalová, di-C8-10-rozvetvené alkylestery, bohaté na C9 frakciu

| Oblasť použitia | Spôsob expozície / sféra životného prostredia    | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-----------------|--------------------------------------------------|------------------|------------|---------|----------|----------|
|                 | Životné prostredie – pôda                        |                  | PNEC       | 30      | mg/kg    |          |
|                 | Životné prostredie – oral (potrava pre zvieratá) |                  | PNEC       | 150     | mg/kg    |          |

## 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.

Platiť 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).

Prípadne

Ochranné rukavice z butylu (EN 374)

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprénu (EN 374).

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374)

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,5

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

>= 240

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.

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:

Pastovité, Tekuté

Farba:

Podľa špecifikácie

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:

Neurčený

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

Neurčený

Dolný limit výbušnosti:

Neurčený

Horný limit výbušnosti:

Neurčený

Tlak pár:

Neurčený

Hustota pár (vzduch = 1):

Neurčený

Hustota:

1,043 - 1,044 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Hustota sypaného materiálu:

nerel.

Rozpustnosť (rozpustnosti):

Neurčený

Rozpustnosť vo vode:

Nerazpustný

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):

Neurčený

Teplota samovznietenia:

Neurčený



Strana 3 z 5

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

Prepracované dňa / verzia: 05.06.2014 / 0001

Nahrádza vydanie z / Verziu: 05.06.2014 / 0001

Platné od: 05.06.2014

Dátum vytlačenia PDF: 27.05.2015

COSMO HD-100.411

COSMO HD-100.412

Teplota rozkladu:

Viskozita:

Výbušné vlastnosti:

Oxidačné vlastnosti:

**9.2 Iné informácie**

Miešateľnosť:

Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:

Vodivosť:

Povrchové napätie:

Obsah rozpúšťadla:

Neurčený

Neurčený

Produkt nie je výbušný.

Nie

Neurčený

Neurčený

Neurčený

Neurčený

Neurčený

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Výrobok nie je testovaný.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reaguje s vodou

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri aj oddiel 7.

Silný ohrev

Vlhkosť

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pozri aj oddiel 5.2

Pri kontakte s vodou:

Metanol

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

**COSMO HD-100.411****COSMO HD-100.412**

| Toxicita/Učinkok                                                         | 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:                                            | ATE         | >20     | mg/l /4h |            |                 | vypočítaná hodnota, Aerosól, Nebezpečné pary |
| 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.                                     |
| Symptómy:                                                                |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d.                                     |
| Iné informácie:                                                          |             |         |          |            |                 | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.          |

| <b>Trimetoxymylsilan</b>               |             |         |          |            |                                              |                   |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Toxicita/Učinkok                       | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                              | Poznámka          |
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | 7120    | mg/kg    | Potkan     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                   |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | 3540    | mg/kg    | Králik     |                                              |                   |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LD50        | 2773    | ppm /4h  | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosól           |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LC50        | 16,8    | mg/l /4h | Potkan     |                                              | Nebezpečné pary   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Slabo dráždivý    |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik     |                                              | Nedráždivý        |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |          | Králik     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Nedráždivý        |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |             |         |          | Morča      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nesenzibilizujúci |
| Mutagenita zárodočných buniek:         |             |         |          |            |                                              | Negatívny         |
| Karcinogenita:                         |             |         |          |            |                                              | Negatívny         |
| Reprodukčná toxicita:                  |             |         |          |            |                                              | Negatívny         |

|                                                                        |       |       |       |        |                                                                                                    |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): | NOAEL | <62,5 | mg/kg | Potkan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |                                                                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): | NOAEL | 10    | mg/l  | Potkan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) | Nebezpečné pary                                                                 |
| Symptómy:                                                              |       |       |       |        |                                                                                                    | dráždenie sliznice                                                              |
| Symptómy:                                                              |       |       |       |        |                                                                                                    | omámenie, závrat, nevoľnosť, bolesť žalúdka, dýchacie problémy, poruchy videnia |
| Symptómy:                                                              |       |       |       |        |                                                                                                    | dráždenie sliznice                                                              |

| <b>Metanol</b>                         |             |         |          |            |                                            |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita/Učinkok                       | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                            | Poznámka                                                                                                                             |
| Akútna toxicita, orálna:               | LD0         | 143     | mg/kg    | Človek     |                                            |                                                                                                                                      |
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan     | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)             | Nie je relevantné pre klasifikáciu.                                                                                                  |
| Akútna toxicita, orálna:               | ATE         | 300     | mg/kg    | Človek     |                                            | Skúsenosti na ľuďoch.                                                                                                                |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | 17100   | mg/kg    | Králik     |                                            | Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje.                                                                                                |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | LC50        | 85      | mg/l /4h | Potkan     |                                            | Nie je relevantné pre klasifikáciu.                                                                                                  |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik     |                                            | Ľahko dráždivý                                                                                                                       |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |          | Králik     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Ľahko dráždivý                                                                                                                       |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |             |         |          | Morča      | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Nesenzibilizujúci                                                                                                                    |
| Mutagenita zárodočných buniek:         |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatívny                                                                                                                            |
| Symptómy:                              |             |         |          |            |                                            | bolesť žalúdka, zvracanie, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, ospalosť, poruchy videnia, slzenie očí, nevoľnosť, pomátenosť |

| <b>Oxid kremičitý</b>                 |             |         |          |            |                                              |            |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------------------|------------|
| Toxicita/Učinkok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                              | Poznámka   |
| Akútna toxicita, orálna:              | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan     |                                              |            |
| Akútna toxicita, dermálna:            | LD50        | >2000   | mg/kg    | Potkan     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |            |
| Akútna toxicita, inhalatívne:         | LC50        | >0,691  | mg/l /4h | Potkan     |                                              |            |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:     |             |         |          |            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: |             |         |          |            |                                              | Nedráždivý |
| Mutagenita zárodočných buniek:        |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatívny  |

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

| <b>COSMO HD-100.411</b>          |             |     |         |          |           |                 |          |
|----------------------------------|-------------|-----|---------|----------|-----------|-----------------|----------|
| <b>COSMO HD-100.412</b>          |             |     |         |          |           |                 |          |
| Toxicita/Učinkok                 | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmu | 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. |

| <b>Trimetoxymylsilan</b> |             |     |         |          |           |                 |          |
|--------------------------|-------------|-----|---------|----------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicita/Učinkok         | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmu | Skúšobná metóda | Poznámka |

|                                  |           |     |        |      |                           |                                                                      |                                 |
|----------------------------------|-----------|-----|--------|------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxicita pre ryby:               | LC50      | 96h | >= 100 | mg/l | Brachydanio rerio         |                                                                      |                                 |
| Toxicita pre ryby:               | LC50      | 96h | 191    | mg/l | Oncorhynchus mykiss       |                                                                      |                                 |
| Toxicita pre ryby:               | LC50      | 96h | 191    | mg/l | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                 |                                 |
| Toxicita pre dafnie:             | EC50      | 48h | 168,7  | mg/l | Daphnia magna             | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILIZATION TEST) |                                 |
| Toxicita pre riasy:              | EC50      | 72h | >957   | mg/l | Scenedesmus subspicatus   |                                                                      |                                 |
| Toxicita pre riasy:              | IC50      | 72h | >100   | mg/l | Selenastrum capricornutum |                                                                      |                                 |
| Toxicita pre riasy:              | NOEC/NOEL | 72h | >957   | mg/l | Scenedesmus subspicatus   |                                                                      | 88/302/EC                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť: |           | 28d | 51     | %    |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)   |                                 |
| Perzistencia a degradovateľnosť: |           | 28d |        |      |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)   | Lahko biologicky odbúrateľný    |
| Bioakumulačný potenciál:         |           |     | -2     |      |                           |                                                                      | product of hydrolysis @20°C     |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |           |     |        |      |                           |                                                                      | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |           |     |        |      |                           |                                                                      | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| Toxicita pre baktérie:           | EC50      |     | >2500  | mg/l | activated sludge          |                                                                      |                                 |

| Metanol                          |             |     |         |          |                     |                 |                              |
|----------------------------------|-------------|-----|---------|----------|---------------------|-----------------|------------------------------|
| Toxicita/Účinnok                 | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus          | Skúšobná metóda | Poznámka                     |
| Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h | 15400   | mg/l     | Lepomis macrochirus |                 |                              |
| Toxicita pre dafnie:             | EC50        | 48h | >10000  | mg/l     | Daphnia magna       |                 |                              |
| Toxicita pre riasy:              | IC50        | 72h | 8000    | mg/l     |                     |                 |                              |
| Perzistencia a degradovateľnosť: | BOD5/COD    |     | <50     | %        |                     |                 |                              |
| Bioakumulačný potenciál:         | BCF         |     | 28400   |          | Chlorella vulgaris  |                 |                              |
| Iné informácie:                  | BOD         |     | >60     | %        |                     |                 | Lahko biologicky odbúrateľný |
| Iné informácie:                  | DOC         |     | <70     | %        |                     |                 |                              |

### 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 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Odporúčanie:

Odrážda 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 vyprázdiť.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Všeobecné údaje

Číslo OSN:

nerel.

#### Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

Správne expedičné označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

nerel.

Obalová skupina:

nerel.

Klasifikačný kód:

nerel.

LQ (ADR 2015):

LQ (ADR 2009):

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

nerel.

Tunnel restriction code:

Nevzťahuje

#### Námorná doprava (Kód IMDG)

Správne expedičné označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

nerel.

Obalová skupina:

nerel.

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant):

nerel.

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje

#### Letecká doprava (IATA)

Správne expedičné označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

nerel.

Obalová skupina:

nerel.

Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje

#### 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 73/78 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:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

Kyselina ftalová, di-C8-10-rozvetvené alkylestery, bohaté na C9 frakciu

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

#### 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:

nerel.

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

Nie je potrebný

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

10 Horľavý.

20 Škodlivý pri vdýchnutí.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

### V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

|            |                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC         | Article Categories (= Kategórie výrobkov)                                                                                                       |
| ACGIH      | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                                                       |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                       |
| AOEL       | Acceptable Operator Exposure Level                                                                                                              |
| AOX        | Adsorbovatelné organické halogénové zlúčeniny                                                                                                   |
| atd., pod. | a tak ďalej, podobne                                                                                                                            |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity) podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                     |
| BAM        | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)                                 |
| BAuA       | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)                |
| BCF        | Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)                                                                                              |
| BHT        | Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)                                                                                             |
| BMH        | Indikativne biologické medzné hodnoty (Nariadenie Vlády č. 355 z 10. mája 2006)                                                                 |
| BOD        | Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotreba kyslíka - BSK)                                                                                |
| BSEF       | Bromine Science and Environmental Forum                                                                                                         |
| bw         | body weight                                                                                                                                     |
| CAS        | Chemical Abstracts Service                                                                                                                      |
| cca.       | sirka / asi                                                                                                                                     |
| CEC        | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids                                   |
| CESIO      | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques                                                                     |
| 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 (= 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                                                                                                                                       |



Strana 5 z 5

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

Prepracované dňa / verzia: 05.06.2014 / 0001

Nahrádza vydanie z / Verziu: 05.06.2014 / 0001

Platné od: 05.06.2014

Dátum vytlačenia PDF: 27.05.2015

COSMO HD-100.411

COSMO HD-100.412

neods. neodsúššané  
 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. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)  
 SU Sector of use (= Sektor použitia)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)  
 Tel. Telefón  
 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.