



Strana 1 z 4

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 24.07.2015 / 0006

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.09.2013 / 0005

Platné od: 24.07.2015

Dátum tlače PDF: 18.07.2016

COSMO CA-500.110

COSMO CA-500.180

COSMO CA-500.380

COSMO CA-500.200

COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)

(COSMOPLAST 1857)

(COSMOPLAST 538)

(COSMOFEN CA 12)

(COSMOFEN CA 20)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****COSMO CA-500.110****COSMO CA-500.180****COSMO CA-500.380****COSMO CA-500.200****COSMO CA-500.210****(COSMOPLAST 500)****(COSMOPLAST 1857)****(COSMOPLAST 538)****(COSMOFEN CA 12)****(COSMOFEN CA 20)****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:**

Kýanoakrylátové sekundové lepidlo

Sektor použitia [SU]:

SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratívna, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Weiss Chemie + Technik GmbH &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 povolaneho odbornika: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de -  
NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.**1.4 Núdzové telefónne číslo****Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:**Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-  
hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**Núdzové telefónne číslo spoločnosti:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

| Trieda nebezpečnosti | Kategória nebezpečnosti | výstražné upozornenie                           |
|----------------------|-------------------------|---|
| Eye Irrit.           | 2                       | H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí.           |
| STOT SE              | 3                       | H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Skin Irrit.          | 2                       | H315-Dráždi kožu.                               |

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Pozor

H319-Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335-Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H315-Dráždi kožu.P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P280-Noste ochranné rukavice/ochranný odev  
a ochranné okuliare/ochranu tváre.P302+P352-PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P304+P340-PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlné dýchať.  
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. P312-  
Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.EUH202-Kýanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepi pokožku a oči.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

Etyl 2-kyanopropenoát

**2.3 Iná nebezpečnosť**Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery  
bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod  
Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látka**

nerel.

**3.2 Zmes**

| Etyl 2-kyanopropenoát                                 |  |
|---|--|
| Registračné číslo (REACH)                             | —  |
| Index   | 607-236-00-9   |
| EINECS, ELINCS, NLP                                   | 230-391-5  |
| CAS   | 7085-85-0  |
| % Rozsah  | 80-<100  |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315 |

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

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

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1/3.2 nariadenia (ES) č. 1272/2008  
(CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom  
prípadne uvedené.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****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**Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstráňte, dôkladne umyte veľkým množstvom vody a  
mydla, okamžite privolajte lekára, pripravte si kartu údajov.

Nepokúšajte sa násilne oddeliť od seba prilepené miesta pokožky.

**Kontakt s očami**Dôkladne omyvajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, okamžite privolajte lekára, pripravte  
bezpečnostný list.

Neporaneané oko chrániť.

**Prehltutie**

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Nevyvolávajte zvracanie, dajte vypiť veľa vody, okamžite vyhľadajte lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch užitia v  
oddiele 4.1.

Môžu sa vyskytnúť:

Slzenie očí

Dermatitída (zápal pokožky)

Alergická reakcia možná.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Dýchavičnosť

Kašeľ

Bolesti hlavy

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavajú až po dlhšom čase/po niekoľkých  
hodinách.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**V prípade podráždenia pľúc vykonajte prvotné ošetrenie pomocou dávkovacieho rozprašovača s  
dexametazonom.**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

Oxidy dusíka

Kýanovodík

Jedovaté plyny

**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Podľa veľkosti požiaru

Príp. kompletná ochrana.

Kontaminovanú vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte zápalné zdroje, nefajčite.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a inhalácii.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Pri úniku väčšieho množstva stlme.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

SK

Strana 2 z 4

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 24.07.2015 / 0006

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.09.2013 / 0005

Platné od: 24.07.2015

Dátum tlače PDF: 18.07.2016

COSMO CA-500.110

COSMO CA-500.180

COSMO CA-500.380

COSMO CA-500.200

COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)

(COSMOPLAST 1857)

(COSMOPLAST 538)

(COSMOFEN CA 12)

(COSMOFEN CA 20)

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

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

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Odstráňte pomocou materiálu viazuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, pílyny) 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 vdychovaniu výparov.

Nepribližujte sa k zápalným zdrojom - nefajčíte.

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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nepovolianým osobám znepriístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavretú.

Neskladujte spolu s alkáliami.

Neskladujte spolu s kyselinami.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Chránite pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.

Skladujte v chlade.

Skladujte v suchu.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Lepidlo

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Etyl 2-kyanopropenoát**

| Oblasť použitia         | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie              | Deskri ptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|-------------------------------|-------------|---------|-------------------|----------|
| Spotrebiteľ             | Človek – vdychnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL        | 9,25    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdychnutie                           | Dlhodobé, lokálne vplyvy      | DNEL        | 9,25    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdychnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL        | 9,25    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdychnutie                           | Dlhodobé, lokálne vplyvy      | DNEL        | 9,25    | mg/m <sup>3</sup> |          |

**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

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

Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

Ochrana očí/hváre:

Ochranné okuliare tesne priliehajúce s bočnými štítmí (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374).

Prípadne

Ochranné rukavice z butylu (EN 374)

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374)

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

&gt;= 480

Ochranné rukavice z PE-laminátu (EN 374).

Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Nevhodný materiál:

Bavlnené rukavice

Ochranné rukavice z PVC (EN 374)

Uvádzané doby prieniku podľa EN 374 časť 3 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.

Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.

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.

Teplná 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:

Tekutý

Farba:

Číry, Bezfarebný

Zápach:

Pichlavý, Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčený

Hodnota pH:

nerel.

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:

&gt;149 °C

Teplota vzplanutia:

~87 °C

Rýchlosť odparovania:

Neurčený

Horľavosť (tuhá látka, plyn):

Neurčený

Dolný limit výbušnosti:

Neurčený

Horný limit výbušnosti:

Neurčený

Tlak pár:

&lt;0,2 mmHg (25°C)

Hustota pár (vzduch = 1):

~3

Hustota:

1,05 (20°C, merná hustota)

Hustota sypaného materiálu:

Neurčený

Rozpustnosť (rozpustnosti):

Neurčený

Rozpustnosť vo vode:

Nerozpustný

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):

Neurčený

Teplota samovznietenia:

Neurčený

Teplota rozkladu:

Neurčený

Viskozita:

Neurčený

Výbušné vlastnosti:

Neurčený

Oxidačné vlastnosti:

Neurčený

**9.2 Iné informácie**

Miešateľnosť:

Neurčený

Rozpustnosť v tukoch / Rozpúšťadlá:

Neurčený

Vodivosť:

Neurčený

Povrchové napätie:

Neurčený

Obsah rozpúšťadla:

Neurčený

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

Prudko reaguje s vodou.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Polymerizácia je možná

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri aj oddiel 7.

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Chránite pred vlhkosťou.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Pozri aj oddiel 7.

Polymerizácia možná s:

Voda

Zásady

Kyseliny

Oxidačné činidlo

Aminy

Alkoholy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

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

COSMO CA-500.110

COSMO CA-500.180

COSMO CA-500.380

COSMO CA-500.200

COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)

(COSMOPLAST 1857)

(COSMOPLAST 538)

(COSMOFEN CA 12)

(COSMOFEN CA 20)

| Toxicita / Účinok                      | Konco vý 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. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |              |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |              |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |              |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |

SK

Strana 3 z 4  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 24.07.2015 / 0006  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.09.2013 / 0005  
 Platné od: 24.07.2015  
 Dátum tlače PDF: 18.07.2016  
 COSMO CA-500.110  
 COSMO CA-500.180  
 COSMO CA-500.380  
 COSMO CA-500.200  
 COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)  
 (COSMOPLAST 1857)  
 (COSMOPLAST 538)  
 (COSMOFEN CA 12)  
 (COSMOFEN CA 20)

|  |  |  |  |  |  |                                     |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|
| 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. |

**Etyl 2-kyanopropenoát**

| Toxicita / Účinok   | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                                       | Poznámka   |
|---|-------------|---------|----------|------------|---|--|
| Akútna toxicita, orálna:  | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |  |
| Akútna toxicita, dermálna:  | LD50        | >2000   | mg/kg    | Králik     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |  |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:   |             |         |          | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Lahko dráždivý   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:   |             | 24      | h        | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Dráždivý   |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:   |             |         |          | Králik     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Dráždivý   |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:   |             | 72      | h        | Králik     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Dráždivý   |
| Mutagenita zárodočných buniek:  |             |         |          |            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatívny  |
| Symptómy:   |             |         |          |            |   | dýchavičnosť, kašeľ, podráždenie sliznice, slzenie očí |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE), inhalatívne: |             |         |          |            |   | STOT SE 3, H335  |

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

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

COSMO CA-500.110  
 COSMO CA-500.180  
 COSMO CA-500.380  
 COSMO CA-500.200  
 COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)  
 (COSMOPLAST 1857)  
 (COSMOPLAST 538)  
 (COSMOFEN CA 12)  
 (COSMOFEN CA 20)

| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmu | Skúšobná metóda | Poznámka |
|--|-------------|-----|---------|----------|-----------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicita pre ryby:               |             |     |         |          |           |                 | ú.n.s.d. |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             |             |     |         |          |           |                 | ú.n.s.d. |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              |             |     |         |          |           |                 | ú.n.s.d. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             |     |         |          |           |                 | ú.n.s.d. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         |             |     |         |          |           |                 | ú.n.s.d. |
| 12.4. Mobilita v pôde:                 |             |     |         |          |           |                 | ú.n.s.d. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |             |     |         |          |           |                 | ú.n.s.d. |

|                               |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky: |  |  |  |  |  | ú.n.s.d. |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|----------|

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**  
**Pre látku / zmes / zbytkové množstvá**

Číslo odpadového kľúča (ES):  
 Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu. Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)  
 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
 Odporúčanie:  
 Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.  
 Napríklad vhodná spaľovňa.  
 Napríklad skladujte na vhodnej skládke.  
**Pre nerecyklovateľný baliaci materiál**  
 Sledovať miestne príslušné predpisy.  
 Nádoby úplne vyprázdniť.  
 Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.  
 Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.  
 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Všeobecné údaje**

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

**Námorná doprava (Kód IMDG)**

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

**Letecká doprava (IATA)**

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

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

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

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

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

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

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

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

| Kategorizácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá metóda posudzovania         |
|--|-------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                     | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu. |
| STOT SE 3, H335  | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu. |
| Skin Irrit. 2, H315                                    | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu. |

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií (uvedených v oddieloch 2 a 3).  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Eye Irrit. — Podráždenie očí  
 STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy  
 Skin Irrit. — Dráždivosť kože

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

- AC Article Categories (= Kategórie výrobkov)
- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- AOEL Acceptable Operator Exposure Level
- AOX Adsorbovatelné organické halogénové zlúčeniny
- atd., pod. a tak ďalej, podobné
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity) podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)
- BCF Bioconcentration factor (= biokoncentračný faktor)
- BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

SK

Strana 4 z 4

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

Revízia / verzia: 24.07.2015 / 0006

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 20.09.2013 / 0005

Platné od: 24.07.2015

Dátum tlače PDF: 18.07.2016

COSMO CA-500.110

COSMO CA-500.180

COSMO CA-500.380

COSMO CA-500.200

COSMO CA-500.210

(COSMOPLAST 500)

(COSMOPLAST 1857)

(COSMOPLAST 538)

(COSMOFEN CA 12)

(COSMOFEN CA 20)

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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               | sírka / asi   |
| CEC               | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids   |
| CESIO             | Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques   |
| CIFAC             | 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, Toiletary, 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   |
| neods.            | neodskúšané   |
| nerel.            | nerrelevantné   |
| 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 uhvodíkov)   |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)  |
| PC                | Chemical product category (= Kategória chemických produktov)  |
| PE                | Polyetylén  |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  |
| pozn.             | poznámka  |
| PROC              | Process category (= Kategória procesov)   |
| PTFE              | Polytetrafluoretylén  |
| REACH             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)  |
| REACH-IT List-No. | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| resp.             | respektíve  |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| SADT              | Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samourýchľujúca teplota rozkladu)  |
| SU                | Sector of use (= Sektor použitia)   |
| SVHC              | Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)  |
| Tel.              | Telefón   |
| ThOD              | Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotreba kyslíka - ThOD)  |
| TOC               | Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)  |
| u. n. s. k. d.    | údaje nie sú k dispozícii   |
| UN RTDG           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)   |
| VbF               | Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nariadenie o horľavých kvapalinách (Rakúsko))  |
| VOC               | Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenin (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.

Vyhotované 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.