

Strana 1 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001  
Platné od: 11.03.2024  
Dátum tlače PDF: 15.03.2024  
Ceramic Body Cb0.01  
Art.: 807999

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

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Ceramic Body Cb0.01**  
**Art.: 807999**

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

Ochranný náter  
Zapečatenie

#### Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

E-mailová adresa povolaného odborníka: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

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:

+1 872 5888271 (KCC)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| Trieda nebezpečnosti | Kategória nebezpečnosti | výstražné upozornenie                                  |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.           | 3                       | H226-Horľavá kvapalina a pary.                         |
| Skin Corr.           | 1B                      | H314-Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| Eye Dam.             | 1                       | H318-Spôsobuje vážne poškodenie očí.                   |
| Skin Sens.           | 1                       | H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.             |

Asp. Tox. 1

H304-Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3

H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

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



### Nebezpečenstvo

H226-Horľavá kvapalina a pary. H314-Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H304-Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P210-Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. P260-Nevdychujte pary alebo aerosóly. P273-Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280-Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P301+P330+P331-PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P303+P361+P353-PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P305+P351+P338-PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310-Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P403+P235-Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Uhlíkovodíky, C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty

Poly[3-((2-aminoetyl)amino)propyl]metyl(dimetyl)siloxán, ukončený metoxy skupinou

Cyklosilazány, di-Me, Me vodík, polyméry s di-Me, Me hydrogénsilazány, reakčné produkty s 3-(triethoxysilyl)-1-propanamínom

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna).

Zmes obsahuje látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická).

Zmes neobsahuje látku s vlastnosťami škodlivými pre endokrinnú sústavu (< 0,1 %).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerel.

### 3.2 Zmesi

|                                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cyklosilazány, di-Me, Me vodík, polyméry s di-Me, Me hydrogénsilazány, reakčné produkty s 3-(triethoxysilyl)-1-propanamínom |             |
| Registračné číslo (REACH)                                                                                                   | ---         |
| Index                                                                                                                       | ---         |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                      | ---         |
| CAS                                                                                                                         | 475645-84-2 |
| % Rozsah                                                                                                                    | 25-<50      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 3 z 20<br>Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II<br>Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002<br>Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001<br>Platné od: 11.03.2024<br>Dátum tlače PDF: 15.03.2024<br>Ceramic Body Cb0.01<br>Art.: 807999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                  |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Flam. Liq. 2, H225<br>Water-react. 3, H261<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Špecifické koncentračné limity a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ATE (orálne): 500 mg/kg                                                                                          |
| Uhl'ovodíky, C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |
| Registračné číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119453414-43-XXXX                                                                                            |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                              |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 920-107-4                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                              |
| % Rozsah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25-<50                                                                                                           |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                      |
| n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Látka, pre ktorú platí expozičná medzná hodnota EÚ.                                                              |
| Registračné číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119485493-29-XXXX                                                                                            |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 607-025-00-1                                                                                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 204-658-1                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 123-86-4                                                                                                         |
| % Rozsah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10-<25                                                                                                           |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                  |
| Poly[3-((2-aminoetyl)amino)propyl]metyl(dimetyl)siloxán, ukončený metoxy skupinou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                  |
| Registračné číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                              |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                              |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                              |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 102782-92-3                                                                                                      |
| % Rozsah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1-<3                                                                                                             |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                          |
| Oktametylcyklotetrasiloxán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PBT látka<br>vPvB látka<br>SVHC látka                                                                            |
| Registračné číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119529238-36-XXXX                                                                                            |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 014-018-00-1                                                                                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 209-136-7                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 556-67-2                                                                                                         |
| % Rozsah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,025-<0,1                                                                                                       |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                           |
| Pri klasifikácii a označení výrobku mohlo byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie.<br>Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) vid' oddiel 16.<br>Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!<br>To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.<br>Pridanie najvyšších tu uvedených koncentrácií môže viesť ku klasifikácii. Uplatňuje sa iba vtedy, ak je táto klasifikácia uvedená v oddiele 2. Vo všetkých ostatných prípadoch je celková koncentrácia pod klasifikáciou. |                                                                                                                  |
| ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

##### Vdýchnutie

Osobu dopravte mimo oblasť nebezpečenstva.

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

##### Kontakt s pokožkou

Dôkladne umyte veľkým množstvom vody, znečistené a nasiaknuté kusy odevu bezodkladne odstráňte, pri podráždení pokožky (sčervenanie atď.) sa poraďte s lekárom.

Neošetrené poleptania spôsobujú ťažko sa hojace rany.

##### Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, okamžite privolajte lekára, pripravte bezpečnostný list.

Neporanené oko chrániť.

Následná kontrola u očného lekára.

##### Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

Nebezpečenstvo poruchy dýchania.

Pri vracaní držte hlavu dolu, aby sa zvratky nedostali do pľúc.

#### 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.

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

Možné podráždenie pokožky a slizníc.

Nekrózy

Riziko vážneho poškodenia očí.

Poškodenie rohovky.

Nebezpečenstvo oslepnutia.

Prehltnutie:

Bolesti v ústach a v hrdle

Žalúdočné a črevné ťažkosti

Perforácia pažeráka

Perforácia žalúdka

Nevôľnosť

Zvracanie

Nebezpečenstvo poruchy dýchania.

Opuch pľúc

chemická pneumonitída (stav podobný na zápal pľúc)

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

Symptomatická liečba.

Výplach žalúdka len s endotracheálnou intubáciou.

Následne vykonajte pozorovanie, či sa neobjaví pneumónia alebo pľúcny edém.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

CO<sub>2</sub>

Pena

Hasiaci prášok

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Jedovaté plyny

Strana 5 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001  
Platné od: 11.03.2024  
Dátum tlače PDF: 15.03.2024  
Ceramic Body Cb0.01  
Art.: 807999

Možná tvorba výbušných alebo ľahko zápalných zmesí pár so vzduchom.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Podľa veľkosti požiaru  
Príp. kompletná ochrana.  
Ohrozené nádoby chladte vodou.  
Kontaminovaný 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

#### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Pri rozsypaní alebo neúmyselnom úniku noste osobné ochranné prostriedky podľa odseku 8, aby ste predišli kontaminácii.  
Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, odstráňte zápalné zdroje.  
Pri pevných alebo práškových výrobkoch zabráňte vzniku prachu.  
Pokiaľ možno, opustite nebezpečné zóny alebo použite existujúce plány núdzového úniku.  
Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.  
Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.  
Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

#### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vhodné ochranné vybavenia a údaje o materiáli nájdete v odseku 8.

### 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 vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, piliny) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.  
Pozbieraný materiál naplniť do uzatvárateľných nádob.  
Nevypľachovať vodou alebo vodnými čistiacimi prostriedkami.

### 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 - nefajčite.  
Príp. urobte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.  
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.  
Uchovávať 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 akejkol'vek nekompatibility

Nepovolaným osobám znepriístupniť.

Strana 6 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001  
Platné od: 11.03.2024  
Dátum tlače PDF: 15.03.2024  
Ceramic Body Cb0.01  
Art.: 807999

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.  
Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.  
Dodržiavajte špeciálne podmienky pre skladovanie.  
Zabráňte kontaktu s vodou alebo vlhkým vzduchom.  
Bezpečne zamedziť vniknutiu do pôdy.  
Chránite pred slnečným žiarením a pôsobením tepla.  
Skladujte na dobre vetranom mieste.  
Skladujte v chlade.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
Dodržiavajte pokyny pre správnu pracovnú prax a odporúčania pre hodnotenie rizík.  
Nahliadnite do informačných systémov o nebezpečných látkach, napr. do systémov združení pre poistenie zodpovednosti zamestnávateľov, chemického priemyslu alebo rôznych priemyselných odvetví v závislosti od používania (stavebné materiály, drevo, chemikálie, laboratória, koža, kovy).

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|  <b>Chem. označenie</b> | <b>n-butyl-acetát</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |  |
| NPEL (priemerný) : 50 ppm (241 mg/m3) (NPEL (priemerný), EÚ)                                              | NPEL (krátkodobý) : 150 ppm (723 mg/m3) (NPEL (krátkodobý), EÚ)                                                                                                                                                                                                                                                                            | --- |  |
| Postupy monitorovania:                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-138 U (548 857)</li><li>- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)</li><li>- NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003</li><li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li><li>- OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007</li></ul> |     |  |
| BMH: ---                                                                                                  | Iné údaje: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |  |

| n-butyl-acetát  |                                               |                                 |            |         |              |          |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblasť použitia | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie                | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
|                 | Životné prostredie – sladká voda              |                                 | PNEC       | 0,18    | mg/l         |          |
|                 | Životné prostredie – slaná voda               |                                 | PNEC       | 0,018   | mg/l         |          |
|                 | Životné prostredie – periodické uvoľňovanie   |                                 | PNEC       | 0,36    | mg/l         |          |
|                 | Životné prostredie – sediment, sladká voda    |                                 | PNEC       | 0,981   | mg/kg        |          |
|                 | Životné prostredie – sediment, slaná voda     |                                 | PNEC       | 0,0981  | mg/kg        |          |
|                 | Životné prostredie – pôda                     |                                 | PNEC       | 0,0903  | mg/kg        |          |
|                 | Životné prostredie – čistička odpadových vôd  |                                 | PNEC       | 35,6    | mg/l         |          |
| Spotrebiteľ     | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 3,4     | mg/kg        |          |
| Spotrebiteľ     | Človek – vdýchnutie                           | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 300     | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ     | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 35,7    | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ     | Človek – vdýchnutie                           | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 300     | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ     | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL       | 35,7    | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ     | Človek – koža                                 | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 6       | mg/kg bw/day |          |

Art.: 807999



(TSH) = Technické smerné hodnoty (83 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 8. apríla 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou

Strana 8 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001  
Platné od: 11.03.2024  
Dátum tlače PDF: 15.03.2024  
Ceramic Body Cb0.01  
Art.: 807999

karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.).

I = merané ako inhalovateľná frakcia. R = merané ako respirabilná frakcia.

(EÚ) = Smernica 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ alebo 2019/1831/EÚ:  
(8) = Inhalovateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (9) = Dýchateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (11) = Inhalovateľná frakcia (2004/37/ES). (12) = Inhalovateľná frakcia. Respirabilná frakcia v tých členských štátoch, ktoré k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto smernice vykonávajú biomonitorovací systém s biologickou limitnou hodnotou nepresahujúcou 0,002 mg Cd/g kreatinínu v moči (2004/37/ES). |

| NPEL (krátkodobý) = Najvyššie prípustný expozičný limit. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času. (355 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 236/2020 Z. z.))

(EÚ) = Smernica 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ alebo 2019/1831/EÚ:  
(8) = Inhalovateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (9) = Dýchateľná frakcia (2004/37/ES, 2017/164/EÚ). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EÚ). |

| BMH = Biologická medzná hodnota (355 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 236/2020 Z. z.)):

Výšetrovaný 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, e = do dvoch hodín po pracovnej zmene.

(EÚ) = Smernica 98/24/ES alebo 2004/37/ES alebo SCOEL (biologická limitná hodnota - BLH, odporúčanie Vedeckého výboru pre limity expozície na pracovisku (SCOEL)) |

| Iné údaje (355 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 236/2020 Z. z.)): (NPEL) = Najvyššie prípustný expozičný limit. (TSH) = Technické smerné hodnoty. 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.

(EÚ) = Smernica 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ alebo 2019/1831/EÚ:  
(13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (2004/37/ES). |

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

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.

Vhodné posudzovacie metódy na kontrolu účinnosti prijatých ochranných opatrení zahŕňajú postupy vyšetrovania meraním a nameraním.

Tie sú opísané pomocou napr. normy EN 14042.

Norma EN 14042 "Ovzdušie na pracovisku. Návod k aplikácii a použitiu postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým látkam".

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

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávať 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 chemikáliám (EN ISO 374).

Prípadne

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

> 0,5



Strana 9 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001  
Platné od: 11.03.2024  
Dátum tlače PDF: 15.03.2024  
Ceramic Body Cb0.01  
Art.: 807999

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

> 10

Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 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:

Pri prekročení NPHV.

Ochranná dýchacia maska, filter ABEK-P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, šedá, žltá, zelená, biela

Dodržiavajte životnosť ochranných dýchacích prístrojov.

Tepelnej nebezpečnosti:

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

|                                                                      |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo:                                                          | Tekutý                                                                                                             |
| Farba:                                                               | Bezfarebný                                                                                                         |
| Zápach:                                                              | Charakteristický                                                                                                   |
| Teplota topenia/tuhnutia:                                            | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Horľavosť:                                                           | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Dolná medza výbušnosti:                                              | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Horná medza výbušnosti:                                              | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Teplota vzplanutia:                                                  | 40 °C (Bod vzplanutia zmesi nebol testovaný, ale zodpovedá bodu vzplanutia obsahovej látky s najnižšou hodnotou. ) |
| Teplota samovznietenia:                                              | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Teplota rozkladu:                                                    | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Hodnota pH:                                                          | Zmes je nepolárna/aprotická.                                                                                       |
| Kinematická viskozita:                                               | $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)                                                                           |
| Rozpustnosť:                                                         | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                | Neuplatňuje sa na zmesi.                                                                                           |
| Tlak pár:                                                            | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Hustota a/alebo relatívna hustota:                                   | ~0,92 g/ml                                                                                                         |
| Relatívna hustota pár:                                               | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.                                                                   |
| Vlastnosti častíc:                                                   | Neuplatňuje sa na kvapaliny.                                                                                       |

### 9.2 Iné informácie

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny: Nedochádza k samovznieteniu ani k vývinu plynu > 1 l/kg zložky za hodinu. (Test N.5, Part III, sub-section 33.5.4 of the UN Manual of Tests and Criteria)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

SK

Strana 10 z 20

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

Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001

Platné od: 11.03.2024

Dátum tlače PDF: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

10.1 Reaktivita

Reaguje s vodou

10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s vodou:

Môžu vznikajú horľavé plyny.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

Vznik elektrostatického náboja

Vlhkosť

10.5 Nekompatibilné materiály

Zásady

Kyseliny

Alkoholy

Amíny

Halogenované zlúčeniny

Oxidačné činidlo

Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri kontakte s vodou:

Plynný vodík

Amoniak

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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

| Ceramic Body Cb0.01                                                      |             |         |          |            |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Art.: 807999                                                             |             |         |          |            |                 |          |
| 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. |
| 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 pre zárodočné bunky:                                          |             |         |          |            |                 | 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. |

| Cyklosilazány, di-Me, Me vodík, polyméry s di-Me, Me hydrogénsilazány, reakčné produkty s 3-(triethoxysilyl)-1-propanamínom |             |         |          |            |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / Účinok                                                                                                           | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |           |                        |                                                                |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 11 z 20<br>Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II<br>Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002<br>Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001<br>Platné od: 11.03.2024<br>Dátum tlače PDF: 15.03.2024<br>Ceramic Body Cb0.01<br>Art.: 807999 |             |           |           |                        |                                                                |                                                                                                      |
| Akútna toxicita, orálna:                                                                                                                                                                                                                                                                | LD50        | >300-2000 | mg/kg     | Potkan                 | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)      |                                                                                                      |
| Akútna toxicita, orálna:                                                                                                                                                                                                                                                                | ATE         | 500       | mg/kg     |                        |                                                                |                                                                                                      |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |           | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Ames-Test)       | Skin Corr. 1B                                                                                        |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |           |                        |                                                                | Negatívny E. coli                                                                                    |
| Symptómy:                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |           |                        |                                                                | kašeľ, dýchavičnosť                                                                                  |
| Uhlíkovodíky, C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty                                                                                                                                                                                                                    |             |           |           |                        |                                                                |                                                                                                      |
| Toxicita / Účinnok                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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        | >5000     | mg/kg     | Králik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                                                                      |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50        | 4951      | mg/m3/4 h | Potkan                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |                                                                                                      |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |           | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý, Analogický záver, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:                                                                                                                                                                                                                                                   |             |           |           | Králik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý                                                                                           |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:                                                                                                                                                                                                                                                  |             |           |           | Morča                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nesenzibilizujúci (Analogický záver)                                                                 |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatívny, Analogický záver                                                                          |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |           | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatívny                                                                                            |
| Karcinogenita:                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |           | Potkan                 | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatívny, Analogický záver                                                                          |
| Reprodukčná toxicita:                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |           |           |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatívny, Analogický záver                                                                          |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):                                                                                                                                                                                                                |             |           |           |                        |                                                                | Negatívny                                                                                            |
| Aspiračná nebezpečnosť:                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |           |                        |                                                                | Áno                                                                                                  |
| Symptómy:                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |           |                        |                                                                | bolesti hlavy, závrat                                                                                |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna:                                                                                                                                                                                                          | NOAEL       | >=3000    | mg/kg/d   | Potkan                 | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatívny, Analogický záver                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |          |                        |                                                           |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>SK</div> <div>Strana 12 z 20</div> <div>Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II</div> <div>Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002</div> <div>Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001</div> <div>Platné od: 11.03.2024</div> <div>Dátum tlače PDF: 15.03.2024</div> <div>Ceramic Body Cb0.01</div> <div>Art.: 807999</div> |             |             |          |                        |                                                           |                                                                                                    |
| n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |          |                        |                                                           |                                                                                                    |
| Toxicita / Účinok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Koncový bod | Hodnota     | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda                                           | Poznámka                                                                                           |
| Akútna toxicita, orálna:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LD50        | 10760-13100 | mg/kg    | Potkan                 | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                                                                                                    |
| Akútna toxicita, dermálna:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LD50        | >14112      | mg/kg    | Králik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                                                                                                    |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LC50        | >21,1       | mg/l/4h  | Potkan                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Nebezpečné pary                                                                                    |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |          | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nedráždivý, Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.                 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |          | Králik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nedráždivý                                                                                         |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          | Morča                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Nie (Kontakt s pokožkou)                                                                           |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negatívny                                                                                          |
| Reprodukčná toxicita:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOAEC       | 9640        | mg/m3    |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negatívny                                                                                          |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE):                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |          |                        |                                                           | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.                                                              |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |          |                        |                                                           | Negatívny                                                                                          |
| Symptómy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |          |                        |                                                           | omámenie, bezvedomie, bolesti hlavy, ospalosť, podráždenie sliznice, závrat, nevoľnosť a zvracanie |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOAEC       | 500         | ppm      | Potkan                 |                                                           |                                                                                                    |
| Poly[3-((2-aminoetyl)amino)propyl]metyl(dimetyl)siloxán, ukončený metoxy skupinou                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |          |                        |                                                           |                                                                                                    |
| Toxicita / Účinok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Koncový bod | Hodnota     | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda                                           | Poznámka                                                                                           |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |             |          | Králik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Skin Corr. 1B                                                                                      |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |          | Králik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Eye Dam. 1                                                                                         |

SK

Strana 13 z 20

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

Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001

Platné od: 11.03.2024

Dátum tlače PDF: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

| Oktametylcyklotetrasiloxán                                                          |             |         |            |                        |                                                              |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toxicita / Účinnok                                                                  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka   | Organizmus             | Skúšobná metóda                                              | Poznámka          |
| Akútna toxicita, orálna:                                                            | LD50        | 4800    | mg/kg      | Potkan                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |                   |
| Akútna toxicita, dermálna:                                                          | LD50        | >2375   | mg/kg      | Potkan                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                   |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                                       | LC50        | 36      | mg/l/4h    | Potkan                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                                   |             |         |            | Potkan                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | 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 pre zárodočné bunky:                                                     |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negatívny         |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                                     |             |         |            | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Negatívny         |
| Karcinogenita:                                                                      | NOAEL       | 150     | mg/kg      | Potkan                 | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | inhalation        |
| Reprodukčná toxicita:                                                               | NOAEL       |         |            | Potkan                 | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)        | Repr. 2           |
| Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):                                           | NOAEL       | 300     | ppm        | Potkan                 | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             |                   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), dermálna:    | NOAEL       | 960     | mg/kg bw/d | Králik                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)            | (21 d)            |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne: | NOAEC       | 150     | mg/kg      | Potkan                 | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) |                   |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

| Toxicita / Účinnok                                 | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |             |         |          |            |                 | Neuplatňuje sa na zmesi.                                                     |
| Iné informácie:                                    |             |         |          |            |                 | Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie. |

SK

Strana 14 z 20

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

Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001

Platné od: 11.03.2024

Dátum tlače PDF: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

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

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

| Toxicita / Účinok                                        | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | 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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |             |     |         |          |            |                 | Neuplatňuje sa na zmesi.                                                                   |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky:                            |             |     |         |          |            |                 | Nie sú dostupné žiadne údaje o iných škodlivých účinkoch pre životné prostredie.           |
| Iné informácie:                                          |             |     |         |          |            |                 | DOC - stupeň eliminácie (organické komplexotvorné látky) >= 80%/28d: nerel.                |
| Iné informácie:                                          | AOX         |     |         | %        |            |                 | Neobsahuje organicky viazané halogény, ktoré môžu prispieť k hodnote AOX v odpadovej vode. |

Cyklosilazány, di-Me, Me vodík, polyméry s di-Me, Me hydrogénsilazány, reakčné produkty s 3-(triethoxysilyl)-1-propanamínom

| Toxicita / Účinok        | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus        | Skúšobná metóda                      | Poznámka |
|--------------------------|-------------|-----|---------|----------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| 12.1. Toxicita pre ryby: | LC50        | 96h | 57,1    | mg/l     | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

Uhľovodíky, C12-C15, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty

| Toxicita / Účinok | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
|-------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |     |            |          |                                 |                                                                    |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Strana 15 z 20<br>Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II<br>Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002<br>Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001<br>Platné od: 11.03.2024<br>Dátum tlače PDF: 15.03.2024<br>Ceramic Body Cb0.01<br>Art.: 807999 |             |     |            |          |                                 |                                                                    |                                                 |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                                                                                                                                                                                                                                                                | LC50        | 96h | 1000       | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický záver                                |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                                                                                                                                                                                                                                                                | NOEC/NOEL   | 28d | >1000      | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                                                                                                                                                                                                                                                              | NOEC/NOEL   | 21d | >1000      | mg/l     | Daphnia magna                   | QSAR                                                               |                                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                                                                                                                                                                                                                                                              | EC50        | 48h | 1000       | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický záver                                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                                                                                                                                                                                                                                                               | EC50        | 72h | 1000       | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický záver                                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                                                                                                                                                                                                                                                               | NOELR       | 72h | 1000       | mg/l     | Raphidocelis subcapitata        |                                                                    | Analogický záver                                |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 28d | 67,6       | %        | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | L'ahko biologicky odbúrateľný, Analogický záver |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:                                                                                                                                                                                                                                                    |             |     |            |          |                                 |                                                                    | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB                 |
| Rozpustnosť vo vode:                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |     |            |          |                                 |                                                                    | Nerozpustný                                     |
| n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |     |            |          |                                 |                                                                    |                                                 |
| Toxicita / Účinnok                                                                                                                                                                                                                                                                      | Koncový bod | Čas | Hodnota    | Jednotka | Organizmus                      | Skúšobná metóda                                                    | Poznámka                                        |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                                                                                                                                                                                                                                                                | LC50        | 96h | 18         | mg/l     | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                                                                                                                                                                                                                                                              | EC50        | 48h | 44         | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                                                                                                                                                                                                                                                              | NOEC/NOEL   | 21d | 23         | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                                                                                                                                                                                                                                                               | EC50        | 72h | 397        | mg/l     | Scenedesmus subspicatus         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                                                                                                                                                                                                                                                               | NOEC/NOEL   | 72h | 200        | mg/l     | Desmodesmus subspicatus         |                                                                    |                                                 |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 28d | 98         | %        |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)           | L'ahko biologicky odbúrateľný                   |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:                                                                                                                                                                                                                                                          | Log Pow     |     | 1,78 - 2,3 |          |                                 |                                                                    | Nízky                                           |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:                                                                                                                                                                                                                                                          | BCF         |     | 15,3       |          |                                 |                                                                    |                                                 |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:                                                                                                                                                                                                                                                    |             |     |            |          |                                 |                                                                    | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Strana 16 z 20<br>Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II<br>Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002<br>Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001<br>Platné od: 11.03.2024<br>Dátum tlače PDF: 15.03.2024<br>Ceramic Body Cb0.01<br>Art.: 807999 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|                        |      |  |     |      |                    |  |  |
|------------------------|------|--|-----|------|--------------------|--|--|
| Toxicita pre baktérie: | EC10 |  | 959 | mg/l | Pseudomonas putida |  |  |
|------------------------|------|--|-----|------|--------------------|--|--|

| Oktametylcyklotetrasiloxán             |             |      |          |          |                     |                                                                            |                                |
|----------------------------------------|-------------|------|----------|----------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Čas  | Hodnota  | Jednotka | Organizmus          | Skúšobná metóda                                                            | Poznámka                       |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h  | > 22     | µg/l     | Oncorhynchus mykiss |                                                                            | EPA OTS 797.1400               |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | NOEC/NOEL   | >60d | >=0,0044 | mg/l     | Oncorhynchus mykiss |                                                                            |                                |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50        | 48h  | > 15     | µg/l     | Daphnia magna       |                                                                            | EPA OTS 797.1300               |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | NOEC/NOEL   | 21d  | >0,015   | mg/l     | Daphnia magna       |                                                                            |                                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | ErC10       | 96h  | 0,022    | mg/l     |                     |                                                                            |                                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50        | 96h  | >2000    | mg/l     |                     |                                                                            |                                |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             | 28d  | 3,7      | %        | activated sludge    | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Biologicky neľahko odbúrateľný |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | BCF         | 28d  | 12400    |          | Pimephales promelas |                                                                            | EPA OTS 797.1520               |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | Log Pow     |      | 6,98     |          |                     |                                                                            | 21,7 °C                        |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |             |      |          |          |                     |                                                                            | PBT látka, vPvB látka          |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC50        | 3h   | >10000   | mg/l     | activated sludge    | ISO 8192                                                                   |                                |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b></p> <p><b>Pre látku / zmes / zbytkové množstvá</b></p> <p>Číslo odpadového kľúča (ES):</p> <p>Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.</p> <p>Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)</p> <p>08 02 99 odpady inak nešpecifikované 30.12.2014 L 370/60 Úradný vestník Európskej únie SK</p> <p>Odporúčanie:</p> <p>Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.</p> <p>Sledovať miestne príslušné predpisy.</p> <p>Napríklad vhodná spaľovňa.</p> <p>Napríklad skladujte na vhodnej skládke.</p> <p><b>Pre nerecyklovateľný baliaci materiál</b></p> <p>Sledovať miestne príslušné predpisy.</p> <p>Nádoby úplne vyprázdniť.</p> <p>Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.</p> <p>Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                 |
|-----------------|
| Všeobecné údaje |
|-----------------|



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

Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001

Platné od: 11.03.2024

Dátum tlače PDF: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 2920  
14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)  
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8(3)  
14.4. Obalová skupina: II  
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje  
Tunnel restriction code: D/E  
Klasifikačný kód: CF1  
LQ: 1 L  
Dopravná kategória: 2



## Námorná doprava (Kód IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 2920  
14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)  
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8(3)  
14.4. Obalová skupina: II  
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje  
Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): Nevzťahuje  
EmS: F-E, S-C



## Letecká doprava (IATA)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: 2920  
14.2. Správne expedičné označenie OSN:  
UN 2920 Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (CYCLOSILAZANES, DI-ME, ME HYDROGEN, POLYMERS WITH DI-ME, ME HYDROGEN SILAZANES, REACTION PRODUCTS WITH 3-(TRIETHOXSILYL)-1-PROPANAMINE, BUTYL ACETATE)  
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8(3)  
14.4. Obalová skupina: II  
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje



## 14.6. 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.

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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.  
Dodržiavajte zvláštne predpisy (special provisions).

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Sledovať obmedzenia:

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane a bezpečnosti pri práci mladistvých (najmä národné implementovanie smernice 94/33/ES)!

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

Oktametylcyclotetrasiloxán

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2012/18/EÚ ("Seveso-III"), príloha I, časť 1 - Výrobku zodpovedajú nasledujúce kategórie (podľa okolností sa musia zohľadniť aj ďalšie v závislosti od skladovania, manipulácie atď.):

SK

Strana 18 z 20

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

Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001

Platné od: 11.03.2024

Dátum tlače PDF: 15.03.2024

Ceramic Body Cb0.01

Art.: 807999

| Kategórie nebezpečnosti | Poznámky k prílohe I | Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek nižšej úrovne | Kvalifikačné množstvo (v tonách) nebezpečných látok podľa článku 3 ods. 10 na uplatňovanie - požiadaviek vyššej úrovne |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P5c                     |                      | 5000                                                                                                                   | 50000                                                                                                                  |

Pri priradovaní kategórií a množstvových limitov sa musia vždy brať na zreteľ poznámky v prílohe I Smernice 2012/18/EÚ, najmä tu uvedené v tabuľkách a pozn. 1 - 6.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC):

14,75 g/l

Dodržiavajte nariadenia pre prípad havárie.

Musia sa uplatňovať vnútroštátne predpisy/nariadenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri používaní pracovných prostriedkov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely:

2

Vyžaduje sa školenie zamestnancov v oblasti zaobchádzania s nebezpečným tovarom.

Tieto údaje sa vzťahujú na výrobok v stave pri expedovaní.

Vyžaduje sa inštruktáž/školenie 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             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                     | Kategorizácia na základe údajov testov. |
| Skin Corr. 1B, H314                                    | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.     |
| Eye Dam. 1, H318                                       | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.     |
| Skin Sens. 1, H317                                     | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.     |
| Asp. Tox. 1, H304                                      | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.     |
| Aquatic Chronic 3, H412                                | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu.     |

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H261 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. — Horľavá kvapalina

Skin Corr. — Žieravosť kože

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Asp. Tox. — Aspiračná nebezpečnosť

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Water — react.-Látka alebo zmes, ktorá pri styku s vodou uvoľňuje horľavý plyn

Strana 19 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001  
Platné od: 11.03.2024  
Dátum tlače PDF: 15.03.2024  
Ceramic Body Cb0.01  
Art.: 807999

STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Narkotické účinky  
Repr. — Reprodukčná toxicita

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení.  
Usmernenia pre vytváranie kariet bezpečnostných údajov v platnom znení (ECHA).  
Usmernenia pre označovanie a balenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení (ECHA).  
Karty bezpečnostných údajov látok.  
Domovská stránka ECHA - informácie o chemikáliách.  
Databáza látok GESTIS (Nemecko).  
Spolkový úrad pre životné prostredie "Rigoletto" informačná stránka látok nebezpečných pre vodné prostredie (Nemecko).  
Smernica EÚ o limitných hodnotách expozície pri práci 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164, (EÚ) 2019/1831 v platnom znení.  
Národné zoznamy limitných hodnôt expozície pri práci v konkrétnych krajinách v platnom znení.  
Predpisy pre dopravu nebezpečných tovarov v cestnej, vlakovej, lodnej a leteckej doprave (ADR, RID, IMDG, IATA) v platnom znení.

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbovateľné organické halogénové zlúčeniny  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)  
atď., pod. a tak ďalej, podobné  
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)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
cca. sírka / asi  
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)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)  
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)  
ES Európske spoločenstvo  
EÚ Európska únia  
EVAL Kopolymér etylénu a vinylalkoholu  
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)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))  
LQ Limited Quantities  
napr. napríklad

Strana 20 z 20  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 11.03.2024 / 0002  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 11.09.2023 / 0001  
Platné od: 11.03.2024  
Dátum tlače PDF: 15.03.2024  
Ceramic Body Cb0.01  
Art.: 807999

neods. neodskúšané  
nerel. nerelevantné  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)  
PE Polyetylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
pozn. poznámka  
PVC Polyvinylchlorid  
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  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)  
Tel. Telefón  
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)  
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.