

Strana 1 z 16  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Platné od: 28.11.2022  
Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
Nano-Glasversiegelung  
Art.: 202999

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

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Nano-Glasversiegelung**  
**Art.: 202999**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:**

Ochrana skla

**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)**

| <b>Trieda nebezpečnosti</b> | <b>Kategória nebezpečnosti</b> | <b>výstražné upozornenie</b>                              |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Skin Sens.                  | 1                              | H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| Aquatic Chronic             | 3                              | H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

#### 2.2 Prvky označovania

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



Pozor

H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412-Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P273-Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280-Noste ochranné rukavice.

P333+P313-Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerel.

### 3.2 Zmesi

| Bronopol (INN)                                                   |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registračné číslo (REACH)                                        | ---                                                                                                                                                                                     |
| Index                                                            | 603-085-00-8                                                                                                                                                                            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 200-143-0                                                                                                                                                                               |
| CAS                                                              | 52-51-7                                                                                                                                                                                 |
| % Rozsah                                                         | 0,01-<0,1                                                                                                                                                                               |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón              |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Registračné číslo (REACH)              | ---          |
| Index                                  | 613-112-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 247-761-7    |
| CAS                                    | 26530-20-1   |
| % Rozsah                               | 0,0015-<0,01 |

Strana 3 z 16  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Platné od: 28.11.2022  
Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
Nano-Glasversiegelung  
Art.: 202999

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | EUH071<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| <b>Špecifické koncentračné limity a ATE</b>                             | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015\%$<br>ATE (orálne): 125 mg/kg<br>ATE (pokožkou): 311 mg/kg<br>ATE (inhalovaním, Hmla): 0,27 mg/l/4h                                                                         |

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

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

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

#### Vdýchnutie

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

#### Kontakt s pokožkou

Znečistené, nasiaknuté súčasti oblečenia bezodkladne odstrániť, dôkladne umyť veľkým množstvom vody a mydla, pri podráždení pokožky (začervenanie atď.), konzultovať lekára.

#### Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

#### Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

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

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch užitia v oddiele 4.1.

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

sčervenania kože

Alergická reakcia

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

CO2

Pena

Hasiaci prášok

Prúd vody

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody

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

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Jedovaté plyny

### 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.

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.

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

#### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vhodné ochranné vybavenie 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.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

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

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) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

Pozbieraný materiál naplniť do uzatvárateľných nádob.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8, rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### 7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabezpečte dobré vetranie miestnosti.

Zabráňte kontaktu s očami 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 akejkoľvek nekompatibility

Nepovolaným osobám znepriístupniť.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v suchu.

Skladujte v chlade.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

SK

Strana 5 z 16  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Platné od: 28.11.2022  
 Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
 Nano-Glasversiegelung  
 Art.: 202999

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

| Chem. označenie                                                                                                   | oxid hlinitý            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| NPEL (priemerný) : 1,5 mg/m <sup>3</sup> R-prach, 4,0 mg/m <sup>3</sup> I-prach (oxid hlinitý / oxid hlinitý dym) | NPEL (krátkodobý) : --- |
| Postupy monitorovania: ---                                                                                        |                         |
| BMH: ---                                                                                                          | Iné údaje: ---          |

| Bronopol (INN)          |                                                             |                                 |            |         |                    |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|--------------------|----------|
| Oblasť použitia         | Spôsob expozície / sféra životného prostredia               | Vplyv na zdravie                | Deskriptor | Hodnota | Jednotka           | Poznámka |
|                         | Životné prostredie – sladká voda                            |                                 | PNEC       | 0,01    | mg/l               |          |
|                         | Životné prostredie – slaná voda                             |                                 | PNEC       | 0,0008  | mg/kg              |          |
|                         | Životné prostredie – čistička odpadových vôd                |                                 | PNEC       | 0,43    | mg/l               |          |
|                         | Životné prostredie – sediment, sladká voda                  |                                 | PNEC       | 0,041   | mg/kg dw           |          |
|                         | Životné prostredie – sediment, slaná voda                   |                                 | PNEC       | 0,00328 | mg/kg dw           |          |
|                         | Životné prostredie – pôda                                   |                                 | PNEC       | 0,5     | mg/kg dw           |          |
|                         | Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                                 | PNEC       | 0,0025  | mg/l               |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                                         | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 0,6     | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                                         | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL       | 0,6     | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                               | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 0,7     | mg/kg bw/day       |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                               | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 0,18    | mg/kg bw/day       |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                               | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL       | 0,004   | mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                               | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 0,004   | mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                               | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 2,1     | mg/kg bw/day       |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                                         | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 0,6     | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                               | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,5     | mg/kg bw/day       |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                                         | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 10,5    | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                                         | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 2,5     | mg/m <sup>3</sup>  |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                               | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 6       | mg/kg bw/day       |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                               | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL       | 0,008   | mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                               | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 0,008   | mg/cm <sup>2</sup> |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                                         | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 3,5     | mg/m <sup>3</sup>  |          |

(SK)

Strana 6 z 16  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Platné od: 28.11.2022  
Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
Nano-Glasversiegelung  
Art.: 202999

|                         |                     |                               |      |     |                   |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, lokálne vplyvy      | DNEL | 2,5 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža       | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 2   | mg/kg bw/day      |  |

| oxid hliníť     |                                               |                  |            |         |                   |          |
|-----------------|-----------------------------------------------|------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|                 | Životné prostredie – čistička odpadových vôd  |                  | PNEC       | 20      | mg/l              |          |
| Priemyselná     | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé         | DNEL       | 3       | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Podniková       | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé         | DNEL       | 3       | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ     | Človek – ústa                                 | Dlhodobé         | DNEL       | 6,22    | mg/kg bw/day      |          |

(SK) NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustné expozičné limity - priemerný. TSH = Technické smerné hodnoty.  
(8) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (9) = Dýchateľná frakcia (Smernica 2017/164/EU, Smernica 2004/37/ES). (11) = Inhalovateľná frakcia (Smernica 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 (Smernica 2004/37/ES). | NPEL (krátkodobý) = Najvyššie prípustné expozičné limity - krátkodobý  
(8) = Inhalovateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Dýchateľná frakcia (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Krátkodobá limitná hodnota vystavenia vo vzťahu k referenčnému obdobiu jednej minúty (2017/164/EU). | BMH = Indikatívne biologické medzné hodnoty. Vyšetrovaný materiál: M = moč, AI = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum. Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou, e = do dvoch hodín po pracovnej zmene. | Iné údaje: K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. KK1, KK2 = Kategória karcinogénov 1, 2. KM1, KM2 = Kategória mutagénov 1, 2.  
(13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (Smernica 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (Smernica 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 štítmami (EN 166).

Ochrana kože - Ochrana rúk:  
Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN ISO 374).  
Prípadne  
Gumové rukavice (EN ISO 374).  
Ochranné rukavice z butylu (EN ISO 374)  
Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprénu (EN ISO 374).

Strana 7 z 16  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Platné od: 28.11.2022  
Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
Nano-Glasversiegelung  
Art.: 202999

Ochranné rukavice z nitrilu (EN ISO 374).  
Minimálna hrúbka vrstvy v mm:  
0,5  
Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:  
480  
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:  
Za normálnych okolností nie je potrebné.

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:                                                               | Biely                                            |
| 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:                                                  | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Teplota samovznietenia:                                              | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Teplota rozkladu:                                                    | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Hodnota pH:                                                          | 9,5 (Disperzia)                                  |
| Kinematická viskozita:                                               | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Rozpustnosť:                                                         | Disperzia                                        |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                | Neuplatňuje sa na zmesi.                         |
| Tlak pár:                                                            | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota:                                   | 1,12 g/ml                                        |
| Relatívna hustota pár:                                               | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Vlastnosti častíc:                                                   | Neuplatňuje sa na kvapaliny.                     |

### 9.2 Iné informácie

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobok nie je testovaný.

## 10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Pozri aj oddiel 7.

Nie sú známe žiadne

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri aj oddiel 5.2

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 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).

### Nano-Glasversiegelung

Art.: 202999

| 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. |

### Bronopol (INN)

| Toxicita / Účinok                     | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                              | Poznámka                              |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Akútna toxicita, orálna:              | LD50        | 193-211 | mg/kg    | Potkan     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                       |
| Akútna toxicita, dermálna:            | LD50        | > 2000  | mg/kg    | Potkan     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             | Klasifikácia EU sa s týmto nezhoduje. |
| Akútna toxicita, inhalatívne:         | LC50        | >0,588  | mg/l/4h  | Potkan     |                                              | Aerosól                               |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:     |             |         |          | Králik     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dráždivý                              |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: |             |         |          | Králik     | (Draize-Test)                                | Riziko vážneho poškodenia očí.        |

SK

Strana 9 z 16  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Platné od: 28.11.2022  
 Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
 Nano-Glasversiegelung  
 Art.: 202999

|                                                                          |  |  |  |       |                               |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:                                   |  |  |  | Morča | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesenzibilizujúci                                                            |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                          |  |  |  |       |                               | Negatívny                                                                    |
| Karcinogenita:                                                           |  |  |  |       |                               | Negatívny                                                                    |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE): |  |  |  |       |                               | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                   |
| Symptómy:                                                                |  |  |  |       |                               | oči, zčervenanie, omámenie, kašeľ, dráždenie sliznice, nevoľnosť a zvracanie |

#### 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón

| Toxicita / Účinok             | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka       |
|-------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------------|
| Akútna toxicita, orálna:      | ATE         | 125     | mg/kg    |            |                 |                |
| Akútna toxicita, dermálna:    | ATE         | 311     | mg/kg    |            |                 |                |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | ATE         | 0,27    | mg/l/4h  |            |                 | Prach, Hmla    |
| Symptómy:                     |             |         |          |            |                 | ataxia, hnačka |

#### oxid hlinitý

| Toxicita / Účinok                                                                   | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                              | Poznámka                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Akútna toxicita, orálna:                                                            | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                                |
| Akútna toxicita, orálna:                                                            | NOAEL       | 30      | mg/kg    | Potkan     |                                              | Analogický záver                               |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                                       | NOAEC       | 70      | mg/m3    | Potkan     |                                              | subchronic                                     |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                                       | LC50        | 7,6     | mg/l/4h  | Potkan     |                                              | Aerosól, maximálna dosiahnuteľná koncentrácia. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                                   |             |         |          | Králik     | 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      |                                              | Nesenzibilizujúci                              |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                                     |             |         |          |            | in vivo                                      | Negatívny, Analogický záver                    |
| Symptómy:                                                                           |             |         |          |            |                                              | zápcha                                         |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), inhalatívne: | LOAEL       | 70      | mg/m3    | Potkan     |                                              | Poškodenie pľúc                                |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Nano-Glasversiegelung

Art.: 202999

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

Strana 10 z 16  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Platné od: 28.11.2022  
 Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
 Nano-Glasversiegelung  
 Art.: 202999

|                                                    |  |  |  |  |  |                                                                              |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |  |  |  |  |  | Neuplatňuje sa na zmesi.                                                     |
| Iné informácie:                                    |  |  |  |  |  | Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie. |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

| Nano-Glasversiegelung<br>Art.: 202999                    |             |     |         |          |            |                 |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / Účinnok                                       | 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         |     |         | %        |            |                 | Podľa receptúry neobsahuje AOX.                                                  |

| Bronopol (INN)                       |             |     |         |          |            |                 |                                 |
|--------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|---------------------------------|
| Toxicita / Účinnok                   | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka                        |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: |             |     |         |          |            |                 | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |

Strana 11 z 16  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Platné od: 28.11.2022  
Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
Nano-Glasversiegelung  
Art.: 202999

|                                        |           |     |           |      |                                 |                                                                                          |                                                          |
|----------------------------------------|-----------|-----|-----------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50      | 49d | 39,1      | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                          |                                                          |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | Log Pow   |     | 0,18      |      |                                 |                                                                                          | Na základe log Pow-hodnoty sa nepredpokladá.             |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50      | 96h | 41,2      | mg/l | Oncorhynchus mykiss             |                                                                                          |                                                          |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50      | 48h | 1,4       | mg/l | Daphnia magna                   |                                                                                          |                                                          |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | NOEC/NOEL | 21d | 0,27      | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                                                          |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: | DOC       | 45d | 50        | %    |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          | Biologicky odbúrateľný                                   |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |           | 28d | 70-80     | %    | activated sludge                | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | L'ahko biologicky odbúrateľný                            |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |           |     | 2,4       | h    |                                 |                                                                                          | Produkt môže hydrolyzovať.,<br>Počas rozpadu 50 °C, pH 7 |
| OECD 111                               |           |     |           |      |                                 |                                                                                          |                                                          |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | BCF       |     | 3,16      |      |                                 |                                                                                          | Nízky                                                    |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50      | 72h | 0,4 - 2,8 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                          |                                                          |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC20      | 3h  | 2         | mg/l | Pseudomonas putida              | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                          |
| 12.4. Mobilita v pôde:                 |           |     |           |      |                                 |                                                                                          | Neočakáva sa                                             |
| Ostatné organizmy:                     | LC50      | 14d | >500      | mg/l | Eisenia foetida                 | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)                                               |                                                          |
| Iné informácie:                        | COD       |     | 600       | mg/g |                                 |                                                                                          |                                                          |
| Iné informácie:                        | Koc       |     | 5         |      |                                 |                                                                                          |                                                          |

#### 2-Oktyl-2H-izotiazol-3-ón

| Toxicita / Účinok        | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus          | Skúšobná metóda | Poznámka |
|--------------------------|-------------|-----|---------|----------|---------------------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicita pre ryby: | LC50        | 96h | 0,047   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss |                 |          |
| 12.1. Toxicita pre ryby: | NOEC/NOEL   | 35d | 0,0085  | mg/l     | Pimephales promelas |                 |          |

Strana 12 z 16  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
 Platné od: 28.11.2022  
 Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
 Nano-Glasversiegelung  
 Art.: 202999

|                                        |           |     |          |      |                      |                                                                                          |                                |
|----------------------------------------|-----------|-----|----------|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | NOEC/NOEL | 21d | 0,003    | mg/l | Daphnia magna        | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50      | 48h | 0,32     | mg/l | Daphnia magna        |                                                                                          |                                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | ErC10     | 48h | 0,000224 | mg/l | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50      | 72h | 0,00129  | mg/l | Navicula pelliculosa | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |           |     | 25       | %    |                      |                                                                                          | Biologicky neľahko odbúrateľný |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC50      |     | 30,2     | mg/l | activated sludge     |                                                                                          |                                |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC20      | 3h  | 7,3      | mg/l | activated sludge     | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                |

| oxid hlinitý                           |             |     |         |          |                           |                                                  |                                                                             |
|----------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                | Skúšobná metóda                                  | Poznámka                                                                    |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h | 218,6   | mg/l     | Pimephales promelas       |                                                  |                                                                             |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | NOEC/NOEL   | 48h | >0,135  | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                                                             |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50        |     | >100    | mg/l     | Daphnia magna             |                                                  |                                                                             |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         |             |     |         |          |                           |                                                  | Neočakáva sa                                                                |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50        |     | >100    | mg/l     | Selenastrum capricornutum |                                                  |                                                                             |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | NOEC/NOEL   | 72h | >=0,052 | mg/l     | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                                                             |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             |     |         |          |                           |                                                  | Anorganické výrobky nemožno odstrániť z vody biologickým procesom čistenia. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |             |     |         |          |                           |                                                  | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB                                             |

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností

priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

16 05 07 vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

Odporúčanie:

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Napríklad vhodná spaľovňa.

Napríklad skladujte na vhodnej skládke.

#### Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.

Nádoby úplne vyprázdnite.

Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.

Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Všeobecné údaje

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Nevzťahuje

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

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

nerel.

14.4. Obalová skupina:

Nevzťahuje

Klasifikačný kód:

Nevzťahuje

LQ:

Nevzťahuje

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje

Tunnel restriction code:

### Námorná doprava (Kód IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

nerel.

14.4. Obalová skupina:

Nevzťahuje

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant):

nerel.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje

### Letecká doprava (IATA)

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

nerel.

14.4. Obalová skupina:

Nevzťahuje

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nevzťahuje

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Sledovať obmedzenia:

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

Dodržiavajte národné ustanovenia/zákony o ochrane matiek (najmä národné implementovanie smernice 92/85/EHS)!

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Strana 14 z 16  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001  
Platné od: 28.11.2022  
Dátum tlače PDF: 28.11.2022  
Nano-Glasversiegelung  
Art.: 202999

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): < 0,01 g/l

Pri manipulácii s tovarom v zmysle nariadenia (EÚ) č. 528/2012 sa musia dodržiavať údaje na etikete.  
Riadte sa článkom 58 odsek (3) pododsek 2 nariadenia (EÚ) č. 528/2012.  
Pri schválení biocídnych účinných látok môžu byť predpísané osobitné podmienky pre uvádzanie manipulovaného tovaru do obehu.  
Tie sú uvedené v schválení účinnej látky.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely: nerel.  
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         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                                     | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                | Klasifikácia podľa spôsobu výpočtu. |

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

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H301 Toxický po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia  
Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické  
Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna  
Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná  
Acute Tox. — Akútna toxicita - dermálna  
Skin Irrit. — Dráždivosť kože  
Eye Dam. — Vážne poškodenie očí  
STOT SE — Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia - Podráždenie dýchacej sústavy  
Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne  
Skin Corr. — Žieravosť kože

### 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).

Strana 15 z 16

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

Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001

Platné od: 28.11.2022

Dátum tlače PDF: 28.11.2022

Nano-Glasversiegelung

Art.: 202999

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 Adsorbovatelné 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. sirtka / 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

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

Strana 16 z 16

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

Revízia / verzia: 28.11.2022 / 0001

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 28.11.2022 / 0001

Platné od: 28.11.2022

Dátum tlače PDF: 28.11.2022

Nano-Glasversiegelung

Art.: 202999

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

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 súčasnóm 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.