

Strana 1 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a**  
**doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)**

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**PowerSpeedPolish**

**Art.: 77715999**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:**

Politúra

**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, +421 911 166 066 (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**

**Kategória**

**výstražné upozornenie**

**nebezpečnosti**

**nebezpečnosti**

Skin Sens.

1

H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**2.2 Prvky označovania**

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

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999



Pozor

H317-Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

P261-Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólov. P280-Noste ochranné rukavice.

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

P501-Zneškodnite obsah / nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu.

EUH066-Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2-metyl-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

|                                                                    |                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Uhľovodíky, 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                                                           | 10-<25                      |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory   | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|                                                                                                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Siloxány a silikóny, C15-18 alkylmetyl, dimetyl, 3-hydroxypropylmetyl, etoxylované, propoxylované |                         |
| Registračné číslo (REACH)                                                                         | ---                     |
| Index                                                                                             | ---                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                            | ---                     |
| CAS                                                                                               | 142321-71-9             |
| % Rozsah                                                                                          | 1-<2,5                  |
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory                                  | Aquatic Chronic 2, H411 |

Strana 3 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                                                                         |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>.alfa.-oktadecyl.-omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-etándiyl)</b>           |                                                                              |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>                                        | ---                                                                          |
| <b>Index</b>                                                            | ---                                                                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | ---                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                              | 9005-00-9                                                                    |
| <b>% Rozsah</b>                                                         | 0,01-<1                                                                      |
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|                                                                         |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-butylbenzo[d]izotiazol-3-ón</b>                                    |                                                                                                                                |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>                                        | ---                                                                                                                            |
| <b>Index</b>                                                            | 606-079-00-3                                                                                                                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 420-590-7                                                                                                                      |
| <b>CAS</b>                                                              | 4299-07-4                                                                                                                      |
| <b>% Rozsah</b>                                                         | 0,01-<0,1                                                                                                                      |
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-metyl-2H-izotiazol-3-ón</b>                                        |                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>                                        | 01-2120764690-50-XXXX                                                                                                                                                                                       |
| <b>Index</b>                                                            | 613-326-00-9                                                                                                                                                                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 220-239-6                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CAS</b>                                                              | 2682-20-4                                                                                                                                                                                                   |
| <b>% Rozsah</b>                                                         | 0,0015-<0,1                                                                                                                                                                                                 |
| <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. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Špecifické koncentračné limity a ATE</b>                             | Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %<br>ATE (orálne): 120 mg/kg<br>ATE (pokožkou): 242 mg/kg<br>ATE (inhalovaním, Prach alebo hmla): 0,11 mg/l/4h<br>ATE (inhalovaním, Nebezpečné pary): 0,5 mg/l/4h             |

|                                                                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón</b>                                       |                                                                                                                                                                            |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>                                        | 01-2120761540-60-XXXX                                                                                                                                                      |
| <b>Index</b>                                                            | 613-088-00-6                                                                                                                                                               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 220-120-9                                                                                                                                                                  |
| <b>CAS</b>                                                              | 2634-33-5                                                                                                                                                                  |
| <b>% Rozsah</b>                                                         | 0,0036-<0,036                                                                                                                                                              |
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Strana 4 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

#### Špecifické koncentračné limity a ATE

Skin Sens. 1A, H317:  $\geq 0,036\%$

ATE (orálne): 450 mg/kg

ATE (inhalovaním, Prach alebo hmla): 0,21 mg/l/4h

ATE (inhalovaním, Nebezpečné pary): 0,5 mg/l/4h

Pri klasifikácii a označení výrobku mohlo byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie.

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

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

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

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 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.

##### Prehĺtnutie

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 použitia v oddiele 4.1.

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

sčervenania kože

vysušenie pokožky.

Alergická reakcia

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Zaistite zápalné zdroje v okolí.

Prúd vody/pena odolná proti alkoholu /CO<sub>2</sub>/suchý hasiaci prostriedok.

##### 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

Strana 5 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

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.

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.

### 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.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nepovolaným osobám zneprístupniť.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavreté.

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Skladujte pri izbovej teplote.

Skladujte v suchu.

### 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

SK

Strana 6 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

8.1 Kontrolné parametre

|    |                                                                                                                                       |                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| SK | Chem. označenie                                                                                                                       | Oxid hlinitý            |
|    | NPEL (priemerný) : 1,5 mg/m3 (respirabilná frakcia, prach), 4 mg/m3 ( inhalovateľná frakcia, prach) (oxid hlinitý / oxid hlinitý dym) | NPEL (krátkodobý) : --- |
|    | Postupy monitorovania: ---                                                                                                            |                         |
|    | BMH: ---                                                                                                                              | Iné údaje: ---          |

| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón |                                                                   |                                 |            |         |                       |          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|-----------------------|----------|
| Oblasť použitia           | Spôsob expozície / sféra životného prostredia                     | Vplyv na zdravie                | Deskriptor | Hodnota | Jednotka              | Poznámka |
|                           | Životné prostredie – sladká voda                                  |                                 | PNEC       | 3,39    | µg/l                  |          |
|                           | Životné prostredie – slaná voda                                   |                                 | PNEC       | 3,39    | µg/l                  |          |
|                           | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                                 | PNEC       | 3,39    | µg/l                  |          |
|                           | Životné prostredie – čistička odpadových vôd                      |                                 | PNEC       | 0,23    | mg/l                  |          |
|                           | Životné prostredie – pôda                                         |                                 | PNEC       | 0,0471  | mg/kg                 |          |
| Spotrebiteľ               | Človek – vdýchnutie                                               | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL       | 0,021   | mg/m3                 |          |
| Spotrebiteľ               | Človek – vdýchnutie                                               | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 0,043   | mg/m3                 |          |
| Spotrebiteľ               | Človek – ústa                                                     | Dlhodobé, systematické vplyvy   | DNEL       | 0,027   | mg/kg body weight/day |          |
| Spotrebiteľ               | Človek – ústa                                                     | Krátkodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,053   | mg/kg body weight/day |          |
| Pracovník / zamestnanec   | Človek – vdýchnutie                                               | Dlhodobé, lokálne vplyvy        | DNEL       | 0,021   | mg/m3                 |          |
| Pracovník / zamestnanec   | Človek – vdýchnutie                                               | Krátkodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 0,043   | mg/m3                 |          |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |                                                             |                  |            |          |          |          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------|----------|----------|
| Oblasť použitia            | Spôsob expozície / sféra životného prostredia               | Vplyv na zdravie | Deskriptor | Hodnota  | Jednotka | Poznámka |
|                            | Životné prostredie – sladká voda                            |                  | PNEC       | 0,00403  | mg/l     |          |
|                            | Životné prostredie – slaná voda                             |                  | PNEC       | 0,000403 | mg/l     |          |
|                            | Životné prostredie – sediment, sladká voda                  |                  | PNEC       | 0,0499   | mg/kg dw |          |
|                            | Životné prostredie – sediment, slaná voda                   |                  | PNEC       | 0,00499  | mg/kg dw |          |
|                            | Životné prostredie – pôda                                   |                  | PNEC       | 3        | mg/kg dw |          |
|                            | Životné prostredie – čistička odpadových vôd                |                  | PNEC       | 1,03     | mg/l     |          |
|                            | Životné prostredie – sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                  | PNEC       | 0,0011   | mg/l     |          |

SK

Strana 7 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                         |                     |                               |      |       |              |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Spotrebiteľ             | Človek – koža       | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 0,345 | mg/kg bw/day |  |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 1,2   | mg/m3        |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža       | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 0,966 | mg/kg bw/d   |  |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL | 6,81  | mg/m3        |  |

| Oxid hlinitý            |                                               |                               |            |         |              |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| 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/m3        |          |
| Podniková               | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé                      | DNEL       | 3       | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,75    | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 1,32    | mg/kg bw/day |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 0,75    | mg/m3        |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                 | Dlhodobé                      | DNEL       | 6,22    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, lokálne vplyvy      | DNEL       | 3       | mg/m3        |          |

| Kyselina stearová       |                                               |                               |            |         |            |          |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblasť použitia         | Spôsob expozície / sféra životného prostredia | Vplyv na zdravie              | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
| Spotrebiteľ             | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 4,348   | mg/m3      |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 5       | mg/kg bw/d |          |
| Spotrebiteľ             | Človek – ústa                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 2,5     | mg/kg bw/d |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – koža                                 | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 10      | mg/kg bw/d |          |
| Pracovník / zamestnanec | Človek – vdýchnutie                           | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 17,63   | mg/m3      |          |

**SK** - Slovensko | NPEL (priemerný) = Najvyššie prípustný expozičný limit. NPEL priemerný predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. (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., 122/2024 Z. z.) / 121 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 22. mája 2024 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom (práci)).

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., 122/2024 Z. z.) / 121 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 22. mája 2024 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým

Strana 8 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

faktorom prípráci).

(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., 122/2024 Z. z.)):

Vyšetrovaný materiál: M = moč, Al = vzduch z pľúcnych mechúrikov, K = krv, E = červené krvinky, P/S = krvná plazma/serum.

Čas odberu vzorky: a = žiadne obmedzenie, b = koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny, c = pri dlhodobom vystavení: po viacerých pracovných zmenách, d = pred nasledujúcou pracovnou zmenou, 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., 122/2024 Z. z.) / 121 NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 22. mája 2024 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým faktorom prípráci):

(NPEL) = Najvyššie prípustný expozičný limit. K = znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. / prienik cez kožu: K celkovému zaťaženiu organizmu môže významne prispieť expozícia cez kožu. S = látka môže spôsobiť senzibilizáciu. S\* = látka môže spôsobiť dermálnu senzibilizáciu (senzibilizáciu kože). S\*\* = látka môže spôsobiť dermálnu senzibilizáciu a respiračnú senzibilizáciu (senzibilizáciu kože a dýchacích orgánov). KK1A, KK1B, KK2 = Kategórie karcinogénnych faktorov 1A, 1B, 2. KM1A, KM1B, KM2 = Kategórie mutagénnych faktorov 1A, 1B, 2. KR1A, KR1B, KR2 = Kategórie reprodukčne toxických faktorov 1A, 1B, 2. (EÚ) = Smernica 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ, 2019/1831/EÚ alebo 2024/869/EÚ:

(13) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest (98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože (2004/37/ES), (15) = K celkovému zaťaženiu organizmu môže významne prispieť expozícia cez kožu. |

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

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

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.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare (EN 166) tesne priliehajúce s bočnými štítmami, pri nebezpečenstve postriekania.

Ochrana kože - Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN ISO 374).

Prípadne

Ochranné rukavice z nitrilu (EN ISO 374).

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

Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

0,5

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

480



Strana 9 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.

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

Odporúča sa krém na ochranu rúk.

Ochrana kože - Iné:

Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie je potrebné.

V prípade prekročenia povoleného limitu na pracovisku.

Filter A P2 (EN 14387), rozpoznávací farba hnedá, 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:

Oranžový

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:

8,2

Kinematická viskozita:

>20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Rozpustnosť:

Miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):

Neuplatňuje sa na zmesi.

Tlak pár:

K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie.

Hustota a/alebo relatívna hustota:

1,06 g/cm<sup>3</sup>

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

SK

Strana 10 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**  
Nie sú známe žiadne

**10.5 Nekompatibilné materiály**  
Nie sú známe žiadne

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**  
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).

| PowerSpeedPolish<br>Art.: 77715999                                       |             |         |          |            |                 |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / Účinnok                                                       | 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:                                        |             |         |          |            |                 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| 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.                                                               |

| Uhľovodíky, 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     | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |          |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                      | LC50        | 4951    | mg/m3/4 h | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |          |

Strana 11 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                                                                                |       |        |         |                        |                                                                |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                            |
| 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                                                                          |
| Aspiračná nebezpečnosť:                                                        |       |        |         |                        |                                                                | Áno                                                                                                  |
| Symptómy:                                                                      |       |        |         |                        |                                                                | bolesti hlavy, závrat                                                                                |

**Siloxány a silikóny, C15-18 alkylmetyl, dimetyl, 3-hydroxypropylmetyl, etoxylované, propoxylované**

| Toxicita / Účinnok       | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                                           | Poznámka |
|--------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| Akútna toxicita, orálna: | LD50        | >5000   | mg/kg    | Potkan     | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |          |

**2-metyl-2H-izotiazol-3-ón**

| Toxicita / Účinnok            | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda                      | Poznámka |
|-------------------------------|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------------|----------|
| Akútna toxicita, orálna:      | LD50        | 120     | mg/kg    | Potkan     | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100    | Samička  |
| Akútna toxicita, orálna:      | LD50        | 183     | mg/kg    | Potkan     |                                      |          |
| Akútna toxicita, orálna:      | ATE         | 120     | mg/kg    |            |                                      |          |
| Akútna toxicita, dermálna:    | ATE         | 242     | mg/kg    |            |                                      |          |
| Akútna toxicita, dermálna:    | LD50        | 242     | mg/kg    | Potkan     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |          |
| Akútna toxicita, inhalatívne: | LD50        | 0,11    | mg/l/4h  | Potkan     | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosól  |

Strana 12 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                                                                        |       |      |         |        |                                                                |                                |
|------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                          | ATE   | 0,5  | mg/l/4h |        |                                                                | Nebezpečné pary                |
| Akútna toxicita, inhalatívne:                                          | ATE   | 0,11 | mg/l/4h |        |                                                                | Prach alebo hmla               |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:                                      |       |      |         | Králik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Žieravý                        |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:                                  |       |      |         | Králik |                                                                | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:                                  |       |      |         |        |                                                                | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:                                 |       |      |         | Morča  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Áno (kontakt s pokožkou)       |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                        |       |      |         |        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatívny                      |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                        |       |      |         |        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatívny                      |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:                                        |       |      |         |        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatívny                      |
| Reprodukčná toxicita:                                                  | NOAEL | 200  | ppm     | Potkan | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          |                                |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE): | NOAEL | 60   | mg/kg   | Potkan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón             |             |         |          |                        |                                                        |                          |
|----------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus             | Skúšobná metóda                                        | Poznámka                 |
| Akútna toxicita, orálna:               | LD50        | 490     | mg/kg    | Potkan                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                          |
| Akútna toxicita, orálna:               | ATE         | 450     | mg/kg    |                        |                                                        |                          |
| Akútna toxicita, dermálna:             | LD50        | 4115    | mg/kg    | Potkan                 |                                                        |                          |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | ATE         | 0,5     | mg/l/4h  |                        |                                                        | Nebezpečné pary          |
| Akútna toxicita, inhalatívne:          | ATE         | 0,21    | mg/l/4h  |                        | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Prach alebo hmla         |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:      |             |         |          | Králik                 |                                                        | Skin Irrit. 2            |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |          | Králik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Eye Dam. 1               |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: |             |         |          | Morča                  | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Áno (kontakt s pokožkou) |
| 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                |

Art.: 77715999

| Toxicita / Účinok                                  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skušobná metóda | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------|
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |             |         |          |            |                 | Neuplatňuje sa na zmesi. |

SK

Strana 14 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                 |  |  |  |  |  |                                                                              |
|-----------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Iné informácie: |  |  |  |  |  | Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie. |
|-----------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                   |             |         |          |            |                 |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Siloxány a silikóny, C15-18 alkylmetyl, dimetyl, 3-hydroxypropylmetyl, etoxylované, propoxylované |             |         |          |            |                 |          |
| Toxicita / Účinok                                                                                 | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):                                                |             |         |          |            |                 | Nie      |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

|                                                          |             |     |         |          |            |                 |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| PowerSpeedPolish<br>Art.: 77715999                       |             |     |         |          |            |                 |                                                                                  |
| 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         |     |         | %        |            |                 | Podľa receptúry neobsahuje AOX.                                                  |

SK

Strana 15 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                      | Skúšobná metóda                                                    | Poznámka                                       |
|----------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 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) | Ľahko biologicky odbúrateľný, Analogický záver |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |             |     |         |          |                                 |                                                                    | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB                |
| Rozpustnosť vo vode:                   |             |     |         |          |                                 |                                                                    | Nerozpustný                                    |

| Siloxány a silikóny, C15-18 alkylmetyl, dimetyl, 3-hydroxypropylmetyl, etoxylované, propoxylované |             |     |         |          |            |                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / Účinok                                                                                 | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka                                                                                                                                                   |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:                                                            |             |     |         |          |            |                 | Možné mechanické oddelenie., Produkt možno prostredníctvom abiotických procesov (napr. adsorpciou na aktivované bahno) vo veľkom rozsahu z vody odstrániť. |
| Iné informácie:                                                                                   | AOX         |     |         |          |            |                 | Neobsahuje organicky viazané halogény, ktoré môžu prispieť k hodnote AOX v odpadovej vode.                                                                 |
| Rozpustnosť vo vode:                                                                              |             |     |         |          |            |                 | Nerozpustný                                                                                                                                                |

| 2-butylnbenzo[d]izotiazol-3-ón |             |     |         |          |            |                 |          |
|--------------------------------|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / Účinok              | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |

Strana 16 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                            |           |     |       |      |                                 |                                                  |  |
|----------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--|
| 12.1. Toxicita pre ryby:   | LC50      | 96h | 0,15  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Toxicita pre ryby:   | NOEC/NOEL |     | 0,031 | mg/l |                                 |                                                  |  |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | NOEC/NOEL |     | 0,041 | mg/l |                                 |                                                  |  |
| 12.1. Toxicita pre dafnie: | EC50      | 48h | 0,093 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxicita pre riasy:  | ErC50     | 72h | 0,45  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)      |  |
| 12.1. Toxicita pre riasy:  | NOEC/NOEL |     | 0,099 | mg/l |                                 |                                                  |  |

| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón              |             |      |         |          |                                 |                                                                 |                              |
|----------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Toxicita / Účinnok                     | Koncový bod | Čas  | Hodnota | Jednotka | Organizmus                      | Skúšobná metóda                                                 | Poznámka                     |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | NOEC/NOEL   | 28d  | 2,38    | mg/l     | Pimephales promelas             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                 |                              |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h  | 4,77    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                            |                              |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,55    | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                      |                              |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50        | 48h  | 0,359   | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                |                              |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | EC50        | 72h  | 0,445   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |                              |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | NOEC/NOEL   | 72h  | 0,03    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |                              |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | NOEC/NOEL   | 120h | 0,05    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                         |                              |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             | 48h  | 97      | %        |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Lahko biologicky odbúrateľný |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             |      | < 0,08  | d        |                                 | OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)         |                              |



SK

Strana 17 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                                        |         |     |          |      |                  |                                                                                     |                                 |
|----------------------------------------|---------|-----|----------|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |         |     | 1,28-2,1 | d    |                  | OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)         |                                 |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |         |     | 4,1      | d    |                  | OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test) |                                 |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |         | 28d | 0,32     | %    |                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                            | Biologicky neľahko odbúrateľný  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | Log Pow |     | -0,32    |      |                  | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                    | Nepatrné                        |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | BCF     |     | 3,16     |      |                  |                                                                                     | vypočítaná hodnota              |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |         |     |          |      |                  |                                                                                     | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC50    | 3h  | 34,6     | mg/l | activated sludge |                                                                                     | DIN 38412-3 (TTC-Test)          |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC20    | 3h  | 2,8      | mg/l | activated sludge |                                                                                     | DIN 38412-3 (TTC-Test)          |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón             |             |     |          |          |                                 |                                                       |                                                                             |
|----------------------------------------|-------------|-----|----------|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Čas | Hodnota  | Jednotka | Organizmus                      | Skúšobná metóda                                       | Poznámka                                                                    |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h | 0,8-2,18 | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                  |                                                                             |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50        | 48h | 1,1-4,4  | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)      |                                                                             |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | ErC50       | 24h | 0,1087   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                       |                                                                             |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | ErC10       | 24h | 0,0268   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                       |                                                                             |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             |     |          |          |                                 | OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment) | Ťažko biologicky odbúrateľný                                                |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | Log Pow     |     | 0,7-1,11 |          |                                 |                                                       | Neočakáva sa žiaden pomenovania hodný bioakumulačný potenciál (LogPow 1-3). |

Strana 18 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

|                        |      |     |     |      |                    |  |  |
|------------------------|------|-----|-----|------|--------------------|--|--|
| Toxicita pre baktérie: | EC50 | 16h | 0,4 | mg/l | Pseudomonas putida |  |  |
|------------------------|------|-----|-----|------|--------------------|--|--|

| Oxid hliníkový                         |             |     |         |          |                           |                                                  |                                 |
|----------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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             |                                                  |                                 |
| 12.1. 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: |             |     |         |          |                           |                                                  | Neplatí pre anorganické látky.  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         |             |     |         |          |                           |                                                  | Neplatí pre anorganické látky.  |
| 12.4. Mobilita v pôde:                 |             |     |         |          |                           |                                                  | Neplatí pre anorganické látky.  |
| 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)

12 01 09 rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény

12 01 20 použité brúsne nástroje a brúsne materiály 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

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nevzťahuje

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Nevzťahuje

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nevzťahuje

14.4. Obalová skupina: Nevzťahuje

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Tunnel restriction code: Nevzťahuje

Klasifikačný kód: Nevzťahuje

LQ: Nevzťahuje

Dopravná kategória: Nevzťahuje

### Námorná doprava (Kód IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nevzťahuje

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Nevzťahuje

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nevzťahuje

14.4. Obalová skupina: Nevzťahuje

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje

Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant): Nevzťahuje

EmS: Nevzťahuje

### Letecká doprava (IATA)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nevzťahuje

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Nevzťahuje

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nevzťahuje

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)!

Dodržiavať predpisy profesijného združenia/pracovného lekárstva.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC):

< 0,1 %

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.

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

Strana 20 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

Prepracované oddiely:

2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 15, 16

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. |

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

H330 Smrteľný pri vdychnutí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

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

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Asp. Tox. — Aspiračná nebezpečnosť

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna

Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne

Skin Corr. — Žieravosť kože

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

Acute Tox. — Akútna toxicita - dermálna

Skin Irrit. — Dráždivosť 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).

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

Strana 21 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

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. sirka / 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

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)

SK

Strana 22 z 22

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II (naposledy zmenené a doplnené nariadením (EÚ) 2020/878)

Revízia / verzia: 26.08.2025 / 0005

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 02.06.2025 / 0004

Platné od: 26.08.2025

Dátum tlače PDF: 27.08.2025

PowerSpeedPolish

Art.: 77715999

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.