

**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**


Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947
- Iné prostriedky identifikácie:**  
**UFI:** P581-Y0HK-M00U-F1HQ
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:**  
Vhodné použitie: Vysoko účinné nátery. Základ dvojkomponentného systému. Pred použitím zmiešať s tvrdidlom.  
Len na priemyselné použitie.  
Nedoporučené použitie: Akékoľvek ďalšie použitie neuvedené v tejto časti ani v časti 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov:**  
Dodávateľ: SLOVCEM, spol. s r.o. (distribútor)  
Duklianskych hrdinov 651  
901 01 Malacky  
Slovensko  
Tel.: +421 34 772 2917, +421 34 772 3438  
email: slovцем@slovцем.sk
- Výrobca: Belzona Limited  
Claro Road  
HG1 4DS Harrogate – North Yorkshire - England  
Tel.: +44 1423567641  
email: sds@belzona.com  
<https://www.belzona.com>
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421 2 5477 4166 (nonstop)  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,  
Limbová 5, 833 05 Bratislava

**ČASŤ 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Senzibilizácia kože, Kategória 1B, H317
- 2.2 Prvky označenia:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Varovanie**
- 
- Štandardné vety o nebezpečnosti:**  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**  
P260: Nevdychujte výpary.  
P280: Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.  
P302+P352: PRI STYKU S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc.  
P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P501: Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi predpismi.
- Doplňujúce informácie:**  
EUH211: Varovanie! Pri striekaní sa môžu vytvárať nebezpečné vdychovateľné kvapôčky. Nevdychujte aerosól alebo hmlu.
- Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii:**  
trimetoxylvinylsilán
- UFI:** P581-Y0HK-M00U-F1HQ



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračovanie)**

**2.3 Iné nebezpečenstvá:**

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

Výrobok nespĺňa kritériá vlastností narušujúcich endokrinný systém.

**ČASŤ 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:**

Neaplikuje sa

**3.2 Zmesi:**

**Chemický popis:** Polymér(-y)

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobok obsahuje:

| Identifikácia   | Chemický názov/klasifikácia  | Konzentrácia                 |
|---|--|------------------------------|
| CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8<br>Index: 014-449-00-0<br>REACH: 01-2119513215-52-XXXX      | <b>trimetoxylvinylsilán</b> <sup>(1)</sup><br>Nariadenie č. 1272/2008<br>4 - H332; 3 - H226; 1B - H317 - Varovanie   | Autoklasifikácia<br>1 - <5 % |
| CAS: Neaplikuje sa<br>EC: 939-718-2<br>Index: Neaplikuje sa<br>REACH: 01-2119980986-14-XXXX | <b>bárium bis(di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)</b> <sup>(1)</sup><br>Nariadenie č. 1272/2008<br>4 - H302; 2 - H315 - Varovanie              | Autoklasifikácia<br>1 - <5 % |
| CAS: 64742-47-8<br>EC: 265-149-8<br>Index: 649-422-00-2<br>REACH: 01-2119484819-18-XXXX     | <b>destiláty (ropné), hydrognačne rafinované, ľahké</b> <sup>(1)</sup><br>Nariadenie č. 1272/2008<br>2 - H411; 1 - H304; 3 - H226; 2 - H315; 3 - H336 - Nebezpečenstvo | ATP CLP500<br>1 - <5 %       |
| CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Index: 603-064-00-3<br>REACH: 01-2119457435-35-XXXX       | <b>1-metoxi-2-propanol</b> <sup>(2)</sup><br>Nariadenie č. 1272/2008<br>3 - H226; 3 - H336 - Varovanie   | ATP ATP01<br><1 %            |
| CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa<br>Index: Neaplikuje sa<br>REACH: Neaplikuje sa     | <b>metanol</b> <sup>(2)</sup><br>Nariadenie č. 1272/2008<br>3 - H301+H311+H331; 2 - H225; 1 - H370 - Nebezpečenstvo  | ATP CLP500<br><0,01 %        |

<sup>(1)</sup> Látka predstavuje riziko pre zdravie alebo životné prostredie podľa kritérií stanovených v Nariadení (ES) č. 2020/678

<sup>(2)</sup> Látka pre ktorú sú stanovené expozičné limity Únie pre pracovné prostredie

Ohľadom ďalších informácií týkajúcich sa nebezpečnosti látok pozrite časti 11, 12 a 16.

**Ďalšie informácie:**

| Identifikácia                                      | Špecifický koncentračný limit                         |
|--|---|
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa | % (p/p) >= 10: 1 - H370<br>3<= % (p/p) < 10: 2 - H371 |

Odhad akútnej toxicity pre látku v časti 3 Prílohy VI k Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo podľa určenia v súlade s prílohou I k uvedenému nariadeniu:

| Identifikácia   | Akútna toxicita |                | Organizmus |
|---|-----------------|----------------|------------|
| trimetoxylvinylsilán<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8   | LD50 orálne     | Nepodstatné    |            |
|   | LD50 dermálne   | Nepodstatné    |            |
|   | LC50 inhalačné  | 11 mg/L (ATEi) | potkan     |
| bárium bis(di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: 939-718-2 | LD50 orálne     | 1 750 mg/kg    | potkan     |
|   | LD50 dermálne   | Nepodstatné    |            |
|   | LC50 inhalačné  | Nepodstatné    |            |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa  | LD50 orálne     | 100 mg/kg      |            |
|   | LD50 dermálne   | 300 mg/kg      |            |
|   | LC50 inhalačné  | Nepodstatné    |            |



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

#### ČASŤ 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### 4.1 Popis prvej pomoci:

Po expozícii sa môžu objaviť symptómy vyplývajúce z intoxikácie, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc pri priamom vystavení chemickému produktu alebo pretrvávajúcej nevoľnosti a predložte KBÚ tohto produktu.

##### Vdýchnutie:

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Avšak v prípade príznakov intoxikácie vyveďte postihnutú osobu z oblasti expozície a zabezpečte jej čerstvý vzduch. Ak sa príznaky zhoršia alebo pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Styk s kožou:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade kontaktu sa odporúča zasiahnuté miesto dôkladne očistiť vodou a neutrálnym mydlom. V prípade zmien na koži (štiepanie, začervenanie, vyrážky, pluzgiere,...) vyhľadajte lekársku pomoc s touto kartou bezpečnostných údajov.

##### Kontakt s očami:

Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou aspoň 15 minút. Ak zranená osoba používa kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, pokiaľ nie sú prilepené na oči, v takom prípade by to mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie. Vo všetkých prípadoch je potrebné po vyčistení čo najskôr vyhľadať lekára s KBÚ produktu.

##### Požitie/vdýchnutie:

Nevyvolávajúce zvracanie, ale ak nastane, držte hlavu dole, aby ste zabránili vdýchnutiu. Postihnutú osobu udržujte v pokoji. Vypláchnite ústa a hrdlo, pretože mohli byť zasiahnuté pri požití.

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

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.

##### 4.3 Indikácia akejkolvek potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nepodstatné

#### ČASŤ 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

##### 5.1 Hasiace prostriedky:

###### Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt je za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania nehorľavý, ale obsahuje horľavé látky. V prípade zapálenia v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania použite prednostne viacúčelové práškové hasiace prístroje (ABC prášok) v súlade s Nariadením o protipožiarnej ochrane.

###### Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA použiť vodný prúd ako prostriedok na hasenie.

##### 5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku horenia alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a následne môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

##### 5.3 Pokyny pre hasičov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj. K dispozícii by mali byť minimálne núdzové prostriedky a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnica,...) v súlade so Smernicou 89/654/EK.

##### Doplnkové opatrenia:

Konajte v súlade s vnútorným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré treba vykonať po nehode alebo inej núdzovej situácii. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru ochladzujte skladovacie nádoby a nádrže na produkty náchylné na horenie, výbuch alebo BLEVE (výbuch expandujúcich pár viacej kvapaliny) v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu produktov používaných na hasenie požiaru do vodného prostredia.

#### ČASŤ 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

###### Pre iných pracovníkov ako je personál zasahujúci v prípade havárie:

Izolujte úniky za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto prácu neexistuje žiadne ďalšie riziko. Evakuujte oblasť a zabráňte vstupu tých, ktorí nemajú ochranu. Proti možnému kontaktu s uniknutým produktom sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (pozrite časť 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe akýchkoľvek horľavých zmesí výparov so vzduchom buď



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

### ČASŤ 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU (pokračovanie)

vetraním alebo použitím inertného média. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Eliminujte elektrostatické náboje prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých by sa mohla tvoriť statická elektrina, a tiež zabezpečením toho, že všetky povrchy sú spojené so zemou.

**Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:**

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo dosahu. Pozrite časť 8.

**6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Odporúča sa zabrániť úniku produktu a jeho obalu do životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zamedzenie úniku a čistenie:**

Odporúča sa:

Absorbujte uniknutý materiál pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. Ohľadom likvidácie materiálu pozrite časť 13.

**6.4 Odkaz na iné časti:**

Pozrite časti 8 a 13.

### ČASŤ 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

**7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:**

A.- Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre bezpečné používanie

Dodržiavajte súčasnú legislatívu týkajúcu sa prevencie priemyselných rizík pri ručnej manipulácii. Udržiavajte poriadok, čistotu a výrobok likvidujte bezpečnými metódami (časť 6).

B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom

Zabráňte vyparovaniu produktu, pretože obsahuje horľavé látky, ktoré môžu vytvárať horľavé zmesi výparov so vzduchom za prítomnosti zdrojov vznietenia. Kontrolujte zdroje vznietenia (mobilné telefóny, iskry,...) a produkt prepravujte pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatického náboja. Podmienky a materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10.

C.- Technické odporúčania k všeobecnej hygiene práce

Počas pracovného procesu nejedzte ani nepite, po jeho skončení si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám

Odporúča sa mať k dispozícii absorpčný materiál v tesnej blízkosti produktu (Pozrite časť 6.3).

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:**

A.- Technické opatrenia na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Vyhýbajte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie nájdete v časti 10.5.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):**

Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu.

### ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých limity expozície pri práci sa musia monitorovať na pracovisku:

| Identifikácia   | Limitné hodnoty expozície na pracovisku |            |                         |
|---|---|------------|-------------------------|
| 1-metoxy-2-propanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | PEL                                     | 72,09 ppm  | 270 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | NPK-P                                   | 146,85 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
| Metanol <sup>(1)</sup><br>CAS: Neaplikuje sa EC: Neaplikuje sa    | PEL                                     | 187,75 ppm | 250 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | NPK-P                                   | 751 ppm    | 1 000 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Pravdepodobnosť absorpcie kožou

Biologické limitné hodnoty

| Identifikácia                                   | Limitné hodnoty | Ukazovateľ       | Doba odberu  |
|---|-----------------|------------------|--------------|
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa EC: Neaplikuje sa | 15 mg/L         | Metanol (v moči) | Koniec zmeny |

**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)**

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikácia   |             | Krátkodobá expozícia    |                         | Dlhodobá expozícia     |                       |
|---|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|   |             | Systémové účinky        | Miestne účinky          | Systémové účinky       | Miestne účinky        |
| trimetoxivyvynylsilán<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8  | Orálne      | Nepodstatné             | Nepodstatné             | Nepodstatné            | Nepodstatné           |
|   | Dermálne    | Nepodstatné             | Nepodstatné             | 3,9 mg/kg              | Nepodstatné           |
|   | Vdychovanie | Nepodstatné             | Nepodstatné             | 27,6 mg/m <sup>3</sup> | Nepodstatné           |
| bárium bis(di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: 939-718-2 | Orálne      | Nepodstatné             | Nepodstatné             | Nepodstatné            | Nepodstatné           |
|   | Dermálne    | Nepodstatné             | Nepodstatné             | 0,183 mg/kg            | Nepodstatné           |
|   | Vdychovanie | Nepodstatné             | Nepodstatné             | 1,29 mg/m <sup>3</sup> | Nepodstatné           |
| 1-metoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1   | Orálne      | Nepodstatné             | Nepodstatné             | Nepodstatné            | Nepodstatné           |
|   | Dermálne    | Nepodstatné             | Nepodstatné             | 183 mg/kg              | Nepodstatné           |
|   | Vdychovanie | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 369 mg/m <sup>3</sup>  | Nepodstatné           |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa  | Orálne      | Nepodstatné             | Nepodstatné             | Nepodstatné            | Nepodstatné           |
|   | Dermálne    | 20 mg/kg                | Nepodstatné             | 20 mg/kg               | Nepodstatné           |
|   | Vdychovanie | 130 mg/m <sup>3</sup>   | 130 mg/m <sup>3</sup>   | 130 mg/m <sup>3</sup>  | 130 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Obyvateľstvo):**

| Identifikácia  |             | Krátkodobá expozícia |                      | Dlhodobá expozícia     |                      |
|--|-------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|  |             | Systémové účinky     | Miestne účinky       | Systémové účinky       | Miestne účinky       |
| trimetoxivyvynylsilán<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8 | Orálne      | Nepodstatné          | Nepodstatné          | 0,3 mg/kg              | Nepodstatné          |
|  | Dermálne    | Nepodstatné          | Nepodstatné          | 7,8 mg/kg              | Nepodstatné          |
|  | Vdychovanie | Nepodstatné          | Nepodstatné          | 18,9 mg/m <sup>3</sup> | Nepodstatné          |
| 1-metoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1    | Orálne      | Nepodstatné          | Nepodstatné          | 33 mg/kg               | Nepodstatné          |
|  | Dermálne    | Nepodstatné          | Nepodstatné          | 78 mg/kg               | Nepodstatné          |
|  | Vdychovanie | Nepodstatné          | Nepodstatné          | 43,9 mg/m <sup>3</sup> | Nepodstatné          |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa       | Orálne      | 4 mg/kg              | Nepodstatné          | 4 mg/kg                | Nepodstatné          |
|  | Dermálne    | 4 mg/kg              | Nepodstatné          | 4 mg/kg                | Nepodstatné          |
|  | Vdychovanie | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup>   | 26 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifikácia   |              |             |                        |               |
|---|--------------|-------------|------------------------|---------------|
| bárium bis(di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: 939-718-2 | ČOV          | 10 mg/L     | Sladká voda            | 0,00018 mg/L  |
|   | Pôda         | 0,626 mg/kg | Morská voda            | 0,000018 mg/L |
|   | Občasný únik | 0,0018 mg/L | Sediment (sladkovodný) | 3,13 mg/kg    |
|   | Orálne       | 0,0055 g/kg | Sediment (morský)      | 0,313 mg/kg   |
| 1-metoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1   | ČOV          | 100 mg/L    | Sladká voda            | 10 mg/L       |
|   | Pôda         | 4,59 mg/kg  | Morská voda            | 1 mg/L        |
|   | Občasný únik | 100 mg/L    | Sediment (sladkovodný) | 52,3 mg/kg    |
|   | Orálne       | Nepodstatné | Sediment (morský)      | 5,2 mg/kg     |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa  | ČOV          | 100 mg/L    | Sladká voda            | 20,8 mg/L     |
|   | Pôda         | 100 mg/L    | Morská voda            | 2,08 mg/L     |
|   | Občasný únik | 1 540 mg/L  | Sediment (sladkovodný) | 77 mg/kg      |
|   | Orálne       | Nepodstatné | Sediment (morský)      | 7,7 mg/kg     |

**8.2 Kontroly expozície:**

**A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky**

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) s príslušným označením <<CE>> v súlade s Nariadením (EÚ) 2016/425. Pre viac informácií o osobných ochranných pracovných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) si pozrite si informačný leták poskytnutý výrobcom. Pre viac informácií pozrite časť 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu zo strany prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné opatrenia.

**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)**

**B.- Ochrana dýchacích ciest**

| Piktogram                           | OOPP   | Označenie   | Normy CEN               | Poznámky  |
|-------------------------------------|--|-------------|-------------------------|---|
| <br>Povinná ochrana dýchacích ciest | Filtračná maska proti plynom a parám. Platí len v uzavretom priestore. Neplatí pre dobre odvetraný priestor. | <br>CAT III | EN 405:2002<br>+A1:2010 | Vymeňte, keď je vo vnútri masky cítiť chuť alebo zápach kontaminantu. Ak pôvodca kontaminácie upozorňuje na ďalšie varovania, odporúča sa použiť dodatočné ochranné zariadenie. |

**C.- Špeciálna ochrana rúk**

| Piktogram               | OOPP  | Označenie   | Normy CEN         | Poznámky   |
|-------------------------|---|-------------|-------------------|--|
| <br>Povinná ochrana rúk | Chemické ochranné rukavice (materiál: butyl, čas prieniku: > 480 min, hrúbka: 0,7 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte. |

Keďže výrobok je zmesou niekoľkých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred s úplnou spoľahlivosťou vypočítať, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.

**D.- Ochrana zraku a tváre**

| Piktogram                 | OOPP   | Označenie  | Normy CEN                       | Poznámky   |
|---------------------------|--|------------|---------------------------------|--|
| <br>Povinná ochrana tváre | Panoramatické ochranné okuliare proti postriekaniu a/alebo zasiahnutiu časticami | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postriekania. |

**E.- Ochrana tela**

| Piktogram | OOPP                       | Označenie  | Normy CEN         | Poznámky   |
|-----------|----------------------------|------------|-------------------|--|
|           | Pracovný odev              | <br>CAT I  |                   | Vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
|           | Pracovná protisklzová obuv | <br>CAT II | EN ISO 20347:2012 | Vymeňte pred akýmkoľvek náznakom poškodenia. Pri dlhodobej expozícii produktu pre profesionálnych/priemyselných používateľov sa odporúča CE III v súlade s predpismi v EN ISO 20345:2012 a EN 13832-1:2007.                                |

**F.- Doplnkové núdzové opatrenia**

| Núdzové opatrenia         | Normy   | Núdzové opatrenia | Normy  |
|---------------------------|---|-------------------|--|
| <br>Dekontaminačná sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Očná sprcha   | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontroly expozície životného prostredia:**

V súlade so spoločnou legislatívou na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť kontaminácii životného prostredia produktom aj jeho nádobou. Ďalšie informácie nájdete v časti 7.1.D

**Prchavé organické látky**

Vzhľadom na smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúce vlastnosti:

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| VOC (dodávka):                 | 0,22 % hmotnosti |
| VOC hustota pri 20 °C:         | Nepodstatné      |
| Priemerný počet atómov uhlíka: | 4,28             |
| Priemerná molekulová hmotnosť: | 105,57 g/mol     |

**ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Pre úplné informácie pozrite technický list produktu.

**Vzhľad:**

Skupenstvo pri 20 °C:

Kvapalina

Konzistencia:

Tekutá





**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)**

|   |               |
|---|---------------|
| Farba:  | ■ Šedá        |
| Zápach:   | Mierny        |
| Prahová hodnota zápachu:                        | Nepodstatné * |
| <b>Prchavosť:</b>                               |               |
| Bod varu pri atmosférickom tlaku:               | Nepodstatné * |
| Tlak pár pri 20 °C:                             | Nepodstatné * |
| Tlak pár pri 50 °C:                             | Nepodstatné * |
| Rýchlosť odparovania pri 20 °C:                 | Nepodstatné * |
| <b>Charakteristika produktu:</b>                |               |
| Hustota pri 20 °C:                              | Nepodstatné * |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                    | 1,21 - 1,33   |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                  | Nepodstatné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                | Nepodstatné * |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                | Nepodstatné * |
| Koncentrácia:                                   | Nepodstatné * |
| pH:   | Nepodstatné * |
| Hustota pár pri 20 °C:                          | Nepodstatné * |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C | Nepodstatné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                  | Nepodstatné * |
| Rozpustnosť:                                    | Nemiešateľné  |
| Teplota rozkladu:                               | Nepodstatné * |
| Bod topenia/tuhnutia:                           | Nepodstatné * |
| <b>Horľavosť:</b>                               |               |
| Bod vzplanutia:                                 | >72 °C        |
| Horľavosť (tuhé látky, plyny):                  | Nepodstatné * |
| Teplota samovznietenia:                         | Nepodstatné * |
| Dolná medza horľavosti:                         | Nepodstatné * |
| Horná medza horľavosti:                         | Nepodstatné * |
| <b>Charakteristika častíc:</b>                  |               |
| Stredný ekvivalentný priemer:                   | Neaplikuje sa |

**9.2 Ďalšie informácie:**

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

|   |               |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Nepodstatné * |
| Oxidačné vlastnosti:  | Nepodstatné * |
| Korozívnosť pre kovy:                                       | Nepodstatné * |
| Spaľovacie teplo:   | Nepodstatné * |
| Aerosóly - celkové percento (hmotnostné) horľavých zložiek: | Nepodstatné * |

**Ďalšie bezpečnostné charakteristiky:**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nepodstatné * |
| Index lomu:                  | Nepodstatné * |

\*Nepodstatné vzhľadom na povahu produktu, neuvádzajú sa informácie o vlastnostiach jeho nebezpečnosti.

**ČASŤ 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Nepredpokladajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozrite časť 7 v Karte bezpečnostných údajov.

**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

### ČASŤ 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA (pokračovanie)

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilný za uvedených podmienok skladovania, manipulácie a používania.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Použiteľné na manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Náraz a trenie | Kontakt so vzduchom | Zvýšenie teploty | Slnčné svetlo | Vlhkosť       |
|----------------|---------------------|------------------|---------------|---------------|
| Neaplikuje sa  | Neaplikuje sa       | Opatrnosť        | Opatrnosť     | Neaplikuje sa |

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny                   | Voda          | Oxidujúce materiály         | Horľavé materiály | Iné                                  |
|----------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Vyhňte sa silným kyselinám | Neaplikuje sa | Vyhňte sa priamemu kontaktu | Neaplikuje sa     | Vyhňte sa lúhom alebo silným zásadám |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozrite si časť 10.3, 10.4 a 10.5, kde nájdete špecifické produkty rozkladu. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

### ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.

Obsahuje glykoly. Odporúča sa nevdychovať výpary dlhší čas kvôli možnosti účinkov, ktoré sú nebezpečné pre zdravie.

##### Nebezpečné zdravotné následky:

V prípade expozície, ktorá je opakovaná, predĺžená alebo pri koncentráciách vyšších ako sú odporúčané limity expozície na pracovisku, môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície:

##### A - Požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak produkt obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre konzumáciu. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

##### B - Vdýchnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre vdychovanie. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

##### C - Kontakt s pokožkou a očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre kontakt s pokožkou. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

##### D - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky. Viac informácií nájdete v časti 3.  
IARC: destiláty (ropné), hydrogennačne rafinované, ľahké (3); poly(iminokarbonylpentametylén) (3); oxid titaničitý (2B)
- Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

##### E - Senzibilizačné účinky:

- Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Pokožka: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k alergickej kontaktnej dermatitíde.



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)**  
**SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)**

F - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné v dôsledku jednorazovej expozície. Viac informácií nájdete v časti 3.

G - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

H - Nebezpečenstvo vdychnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

**Ďalšie informácie:**

Nepodstatné.

**Špecifické toxikologické informácie o látkach:**

| Identifikácia   | Akútna toxicita |                    | Organizmus |
|---|-----------------|--------------------|------------|
|   | LD50 orálne     | LD50 dermálne      |            |
| trimetoxivinylsilán<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8  | LD50 orálne     | 7 236 mg/kg        | potkan     |
|   | LD50 dermálne   | 3 880 mg/kg        | králik     |
|   | LC50 inhalačné  | 11 mg/L (ATEi)     | potkan     |
| bárium bis(di C8-C10, rozvetvený, bohatý na C9, alkylnaftalénsulfonát)<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: 939-718-2 | LD50 orálne     | 1 750 mg/kg (ATEi) | potkan     |
|   | LD50 dermálne   |                    |            |
|   | LC50 inhalačné  |                    |            |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa  | LD50 orálne     | 100 mg/kg          |            |
|   | LD50 dermálne   | 300 mg/kg          |            |
|   | LC50 inhalačné  | 3 mg/L (4 h)       | potkan     |

**11.2 Informácia o ďalších nebezpečenstvách:**

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

**Ďalšie informácie**

Nepodstatné

**ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

**12.1 Toxicita:**

**Akútna toxicita:**

| Identifikácia   | Koncentrácia | Druh               | Organizmus                                      |
|---|--------------|--------------------|---|
|   |              |                    |   |
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké<br>CAS: 64742-47-8<br>EC: 265-149-8 | LC50         | >1-10 mg/L (96 h)  | Ryba  |
|   | EC50         | >1-10 mg/L (48 h)  | Kôrovec   |
|   | EC50         | >1-10 mg/L (72 h)  | Morská riasa                                    |
| 1-metoxi-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                 | LC50         | 20 800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas<br>(Tolstolobik veľkohlavý) |
|   | EC50         | 23 300 mg/L (48 h) | Daphnia magna<br>(Perloočka veľká)              |
|   | EC50         | 1 000 mg/L (168 h) | Selenastrum<br>capricornutum                    |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa                                    | LC50         | 15 400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus<br>(Slečnica veľkoplutvá)   |
|   | EC50         | 12 000 mg/L (96 h) | Nitrocrea spinipes                              |
|   | EC50         | 530 mg/L (168 h)   | Microcystis aeruginosa                          |



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)**  
**SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)**

**Chronická toxicita:**

| Identifikácia                                       | Koncentrácia |             | Druh            | Organizmus |
|---|--------------|-------------|-----------------|------------|
| trimetoxivinylsilán<br>CAS: 2768-02-7 EC: 220-449-8 | NOEC         | Nepodstatné |                 |            |
|   | NOEC         | 28,1 mg/L   | Daphnia magna   | Kôrovec    |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa EC: Neaplikuje sa     | NOEC         | 15 800 mg/L | Oryzias latipes | Ryba       |
|   | NOEC         | 122 mg/L    | Daphnia magna   | Kôrovec    |

**12.2 Stálosť a odbúrateľnosť:**

**Informácie špecifické pre látku:**

| Identifikácia  | Odbúrateľnosť |                          | Bioodbúrateľnosť         |          |
|--|---------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| trimetoxivinylsilán<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8 | BSK5          | Nepodstatné              | Koncentrácia             | 104 mg/L |
|  | CHSK          | Nepodstatné              | Obdobie                  | 28 dní   |
|  | BSK5/CHSK     | Nepodstatné              | % Biologicky odbúrateľné | 51 %     |
| 1-metoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1  | BSK5          | Nepodstatné              | Koncentrácia             | 100 mg/L |
|  | CHSK          | Nepodstatné              | Obdobie                  | 28 dní   |
|  | BSK5/CHSK     | Nepodstatné              | % Biologicky odbúrateľné | 90 %     |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa     | BSK5          | Nepodstatné              | Koncentrácia             | 100 mg/L |
|  | CHSK          | 1,42 g O <sub>2</sub> /g | Obdobie                  | 14 dní   |
|  | BSK5/CHSK     | Nepodstatné              | % Biologicky odbúrateľné | 92 %     |

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

**Informácie špecifické pre látku:**

| Identifikácia   | Bioakumulačný potenciál |        |
|---|-------------------------|--------|
| destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké<br>CAS: 64742-47-8<br>EC: 265-149-8 | BCF                     | 130    |
|   | Log POW                 | 3,3    |
|   | Potenciál               | vysoký |
| 1-metoxy-2-propanol<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                 | BCF                     | 3      |
|   | Log POW                 | -0,44  |
|   | Potenciál               | nízky  |
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa                                    | BCF                     | 3      |
|   | Log POW                 | -0,77  |
|   | Potenciál               | nízky  |

**12.4 Mobilita v pôde:**

| Identifikácia                                      | Absorpcia / desorpcia |                      | Prchavosť  |             |
|--|-----------------------|----------------------|------------|-------------|
| metanol<br>CAS: Neaplikuje sa<br>EC: Neaplikuje sa | Koc                   | Nepodstatné          | Henry      | Nepodstatné |
|  | Záver                 | Nepodstatné          | Suchá pôda | Nepodstatné |
|  | Povrchové napätie     | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Vlhká pôda | Nepodstatné |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

**12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:**

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

**12.7 Ďalšie nepriaznivé účinky:**

Nie sú popísané.

**ČASŤ 13: OPATRENIA PRI ODSTRANOVANÍ**

**13.1 Metódy nakladania s odpadmi:**

| Kód      | Popis  | Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|----------|--|--|
| 08 01 12 | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 01 | bezpečné   |

**Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):**

Nie je k dispozícii



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)**  
**SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

### ČASŤ 13: OPATRENIA PRI ODSTRAŇOVANÍ (pokračovanie)

#### Odpadové hospodárstvo (likvidácia a zhodnotenie):

Poradte sa s autorizovaným orgánom odpadových služieb o postupoch zhodnotenia a zneškodnenia v súlade s Prílohou 1 a prílohou 2 (Smernica 2008/98/ES). Podľa článku 15 01 (2014/955/ES) a v prípade, že nádoba bola v priamom kontakte s produktom, bude spracovaná rovnakým spôsobom ako samotný produkt. V opačnom prípade nebude spracovaná ako nebezpečný odpad. Odpad by sa nemal vylievať do kanalizácie. Pozrite časť 6.2.

#### Predpisy týkajúce sa odpadového hospodárstva:

V súlade s prílohou II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sú uvedené predpisy spoločenstva alebo národné predpisy týkajúce sa nakladania s odpadom:

Legislatíva spoločenstva: Smernica 2008/98/ES, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

### ČASŤ 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

#### Ďalšie informácie:

Požiadavky na označovanie a balenie sa môžu líšiť v závislosti od veľkosti balenia a nákladu. Pozrite si prosím aktuálne prepravné predpisy.

#### Preprava nebezpečného tovaru po zemi:

S ohľadom na ADR 2023 a RID 2023:

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1 OSN číslo alebo ID číslo:</b>                      | Nepodstatné    |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>               | Nepodstatné    |
| <b>14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu:</b>     | Nepodstatné    |
| Štítky:  | Nepodstatné    |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                               | Nepodstatné    |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>           | Nie            |
| <b>14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  |                |
| Osobitné predpisy:   | Nepodstatné    |
| Kód obmedzenia v tuneli:                                   | Nepodstatné    |
| Fyzikálno-chemické vlastnosti:                             | pozrite časť 9 |
| Obmedzené množstvo:  | Nepodstatné    |
| <b>14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:</b> | Nepodstatné    |

#### Preprava nebezpečného tovaru po mori:

S ohľadom na IMDG 41-22:

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1 OSN číslo alebo ID číslo:</b>                      | Nepodstatné    |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>               | Nepodstatné    |
| <b>14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu:</b>     | Nepodstatné    |
| Štítky:  | Nepodstatné    |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                               | Nepodstatné    |
| <b>14.5 Látka znečisťujúca more:</b>                       | Nie            |
| <b>14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>  |                |
| Osobitné predpisy:   | Nepodstatné    |
| Kódy EmS:  | Nepodstatné    |
| Fyzikálno-chemické vlastnosti:                             | pozrite časť 9 |
| Obmedzené množstvo:  | Nepodstatné    |
| Segregačná skupina:  | Nepodstatné    |
| <b>14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:</b> | Nepodstatné    |

#### Preprava nebezpečného tovaru vzduchom:

S ohľadom na IATA/ICAO 2024:

|  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1 OSN číslo alebo ID číslo:</b>                  | Nepodstatné |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>           | Nepodstatné |
| <b>14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu:</b> | Nepodstatné |
| Štítky:  | Nepodstatné |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                           | Nepodstatné |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>       | Nie         |



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

**ČASŤ 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE (pokračovanie)**

**14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Fyzikálno-chemické vlastnosti: pozrite časť 9

**14.7 Národná hromadná preprava**

podľa nástrojov IMO: Nepodstatné

**ČASŤ 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

- Článok 95 Nariadenia (EÚ) č. 528/2012: Nepodstatné
- Látky kandidujúce na autorizáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nepodstatné
- Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Nepodstatné
- Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických produktov: Nepodstatné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV k Nariadeniu REACH („Zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Nepodstatné

**Seveso III:**

Nepodstatné

**Obmedzenia obchodovania a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH atď.):**

Nesmie sa používať:

- v okrasných predmetoch určených na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v ozdobných lampách a popolníkoch,
- v zábavných alebo žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo v akýkoľvek predmetoch určených na použitie ako takých, dokonca aj s ozdobnými účelmi.

Obsahuje dekametylcyklopentasiloxán. 1. | Po 31. januári 2020 sa nesmú uvádzať na trh so zmyvateľnými kozmetickými výrobkami v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti ktorejkoľvek látky. 2. | Na účely tejto položky „zmyvateľné kozmetické výrobky“ znamenajú kozmetické výrobky definované v článku 2 ods. 1 písm. a) nariadenia (ES) č. 1223/2009 také, ktoré sa za bežných podmienok používania po aplikácii zmyjú vodou.

Pracovná expozícia dýchateľným kryštalickým oxidom kremičitým musí byť kontrolovaná v súlade so smernicou (EÚ) 2022/431 Európskeho parlamentu a Rady z 9. marca 2022, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénmi alebo mutagénmi počas práce.

**Osobitné ustanovenia ohľadom ochrany ľudí alebo životného prostredia:**

Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre vyhodnotenie rizika špecifického pre pracovisko s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na predchádzanie rizikám pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii produktu.

**Iná legislatíva:**

Produkt by mohol byť ovplyvnený sektorovou legislatívou.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.



**BELZONA® 3412 - ZÁKLAD (GREY)  
SN2947**

Dátum zostavenia: 3.4.2024

Verzia: 1

## ČASŤ 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

### Právne predpisy týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov sa dodáva v úradnom jazyku krajiny, v ktorej sa výrobok uvádza na trh. Táto karta bezpečnostných údajov bola navrhnutá v súlade s Prílohou II – Príručkou k zostavovaniu kariet bezpečnostných údajov Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Nariadenie komisie (EÚ) 2020/878).

### Úpravy súvisiace s predchádzajúcou kartou bezpečnostných údajov, ktorá sa týka spôsobov riadenia rizík:

Nepodstatné

### Legislatívne formulácie uvedené v časti 2:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Legislatívne formulácie uvedené v časti 3:

Uvedené formulácie sa nevzťahujú na samotný produkt; sú uvedené len na informačné účely a odkazujú na jednotlivé komponenty, ktoré sú uvedené v časti 3.

### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický po požití, pri kontakte s pokožkou alebo pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Flam. Liq. 2: H225 – Veľmi horľavá kvapalina a para.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a para.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 1: H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Odporúčanie týkajúce sa školenia:

Odporúča sa školenie, aby sa predišlo priemyselným rizikám pre zamestnancov používajúcich tento produkt a aby sa im uľahčilo porozumenie a interpretácia tejto karty bezpečnostných údajov, ako aj štítku na produkte.

### Základné bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Skratky a akronymy:

|         |  |
|---------|--|
| ADR:    | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru |
| IMDG:   | Medzinárodný kód pre námorný nebezpečný tovar                        |
| IATA:   | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                           |
| ICAO:   | Medzinárodná organizácia civilného letectva                          |
| CHSK:   | Chemická spotreba kyslíka  |
| BSK5:   | 5-dňová biochemická spotreba kyslíka                                 |
| BCF:    | Biokoncentračný faktor   |
| LD50:   | Smrteľná dávka 50 % zvierat  |
| LC50:   | Smrteľná koncentrácia 50 % zvierat                                   |
| EC50:   | Efektívna koncentrácia 50 % zvierat                                  |
| LogPOW: | Logaritmickej rozdeľovacie koeficient oktanol/voda                   |
| Koc:    | Rozdeľovacie koeficient organického uhlíka                           |
| UFI:    | Jedinečný identifikátor zloženia                                     |
| IARC:   | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                            |

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a súčasnej legislatíve na európskej a štátnej úrovni, bez toho, aby bolo možné zaručiť ich presnosť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, ide len o popis bezpečnostných požiadaviek. Pracovná metodika a podmienky pre používateľov tohto produktu nám nie sú známe ani nie sú pod našou kontrolou a v konečnom dôsledku je zodpovednosťou používateľa prijať potrebné opatrenia na splnenie zákonných požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických produktov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento produkt, ktorý by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené.