

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum UNI 7400**

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

Identifikované použitia: Lepidlo na podlahoviny

Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.  
Polianky 17, 844 31 Bratislava  
IČO: 35740141  
Tel: 02 / 44 97 10 10  
E-mail: info@denbraven.sk  
www.denbraven.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika  
Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

Obsahuje:

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia:

Doplňujúce informácie:

EUH208 Obsahuje reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje CMIT/MIT, etylénbis (oxy) dimetanol.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|--|---|

### 3.2 Zmesi

| Názov zložky  | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo             | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)  |  |
|---|-----------------|---|--|--|
|   |                 |   |  |  |
| 2-butoxyetanol *  | <2              | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0               | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2  | H311<br>H302<br>H332<br>H319<br>H315                                       |
| Kyselina kremičitá, sodná soľ   | < 0,22          | 1344-09-8<br>215-687-4                              | Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2  | H318<br>H315   |
| etylénbis (oxy) dimetanol   | cca 0,005       | 3586-55-8<br>222-720-6<br>01-2120733841-56-XXXX     | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2  | H302<br>H318<br>H315   |
| reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-<br>isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-<br>metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6]<br>(3:1) (CMIT/MIT) | < 0,0011        | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-XXXX | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Aquatic Chronic 1<br><i>M-factor: 100</i><br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1C<br>SCL: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2<br>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%<br>Skin Sens. 1A<br>SCL: C ≥ 0,002% | H310/330<br>H301<br>H400<br>H410<br>H318<br>H314<br>H315<br>H317<br>EUH071 |

\* Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

V každom prípade sa vyvarovať chaotického rokovania. Pri nutnosti lekárskeho ošetrovania vždy vziať so sebou originálny obal s etiketou, prípadne bezpečnostný list. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajúce resuscitácii postihnutého a zaistíte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajúce umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku. Vždy je potrebné situáciu posúdiť s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Do zamoreného priestoru vstúpime iba vtedy, ak budeme mať primeranú ochranu (izolačný dýchací prístroj, masku s príslušným filtrom, istenie ďalším pracovníkom a pod.) POZOR! Vždy, keď sa jedná o zle vetrané priestory, je potrebné počítať s možnosťou, že priestor je zamorený! Pri manipulácii s znečisteným odevom alebo inými predmetmi je nutné sa chrániť zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami vrátane rukavíc. Prvá pomoc by nemala byť vykonávaná na mieste, kde k nehode došlo, ak je nebezpečenstvo kontaminácie záchranca.

#### 4.1.2 Pri inhalácii:

Prerušiť expozíciu. Postihnutého vyvieť na čerstvý vzduch, udržovať v kľude a v teple.

#### 4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Odložiť kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.4 Pri kontakte s očami:

Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a začať vyplachovať čistou vodou, zasiahnuté oko široko otvorené, od vnútorného kútika k vonkajšiemu a tiež pod viečkami po dobu min.15 minút. Pri pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.5 Pri požití:

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <p style="text-align: center;"><b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum</b><br/> <b>UNI 7400</b><br/> <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br/>         podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|--|---|

Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí, alebo má krčče.

**4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:**

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

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

Žiadne dáta k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická liečba.

---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, vodná hmla.  
 Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - dôjsť k rozšíreniu požiaru.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z zmesi**

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy. Chemický ochranný oblek (EN 469).

---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podložia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.

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

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať / mechanicky odstrániť. Zvyšky alebo menšie množstvo pozametať / nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (univerzálny sorbent, kremelina, zemina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

---

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo s dostatočnou ventiláciou. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov.

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

|                         |  |                             |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b>  | Číslo revízie: 1            |
|                         | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Nahrádza verziu: 18.10.2019 |

Pozri oddiel 1.2

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

| Látka          | CAS      | NPEL (mg/m <sup>3</sup> )<br>priemerný | NPEL (mg/m <sup>3</sup> )<br>krátkodobý | Poznámka   |
|----------------|----------|--|---|--|
| 2-butoxyetanol | 111-76-2 | 98                                     | 246                                     | <i>K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú cez kožu, môžu spôsobovať až smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly). Pri látkach významných prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín, alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu. Túto cestu vstupu do organizmu je potrebné brať do úvahy pri biologickom monitorovaní.</i> |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

| Látka          | CAS      | Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka      |
|----------------|----------|--------------------------------------|------|---------------|
|                |          | OEL                                  | STEL |               |
| 2-butoxyetanol | 111-76-2 | 98                                   | 246  | <i>Dermal</i> |

### DNEL

#### 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 98      |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 246     |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 59      |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 147     |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg bw/d        | 6,3     |

#### Kyselina kremičitá, sodná soľ (CAS: 1344-09-8)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 5,61    |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg bw/d        | 1,59    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,38    |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg bw/d        | 0,8     |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg bw/d        | 0,8     |

|                         |  |                             |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b>  | Číslo revízie: 1            |
|                         | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Nahrádza verziu: 18.10.2019 |

**etylénbis (oxy) dimetanol (CAS: 3586-55-8)**

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota                 |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |                         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,45                    |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,12                    |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,82                    |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,12 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |                         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,45                    |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,82                    |

**Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,09    |

**PNEC**

**2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)**

| Zložka životného prostredia               |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|---|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 8,8     |
|   | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 26,4    |
|   | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 34,6    |
|   | Morské                    | PNEC voda, mor.  | mg/L              | 0,88    |
|   | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 3,46    |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L              | 463     |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 2,33    |
| <b>Potravinový reťazec</b>                | Predátori                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 20      |

**Kyselina kremičitá, sodná soľ (CAS: 1344-09-8)**

| Zložka životného prostredia          |                           | PNEC             | Jednotka | Hodnota |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------|----------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>              | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | mg/L     | 7,5     |
|                                      | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L     | 7,5     |
|                                      | Morské                    | PNEC voda, mor.  | mg/L     | 1       |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b> | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L     | 348     |

**etylénbis (oxy) dimetanol (CAS: 3586-55-8)**

| Zložka životného prostredia |                      | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>     | Sladkovodné          | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,49    |
|                             | Sladkovodný sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 2,54    |
|                             | Morské               | PNEC voda, mor.  | mg/L              | 0,049   |
|                             | Morský sediment      | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,254   |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

|   |                          |           |               |      |
|---|--------------------------|-----------|---------------|------|
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov  | mg/L          | 1,7  |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                     | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 0,22 |

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Zložka životného prostredia               |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|---|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 3,39    |
|   | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 3,39    |
|   | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,027   |
|   | Morské                    | PNEC voda, mor.  | µg/L              | 3,39    |
|   | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,027   |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L              | 0,23    |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 0,01    |

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Technické opatrenia

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe prachu, hmly, aerosólov, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - EN 14387 - protiplynovej a kombinované filtre; typ P - EN 143 - filtre proti časticiam; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1- polmasky proti časticiam; EN 142 - ústenky).

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice (EN 374). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.

Ochrana očí a tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (EN 166).

Ochrana kože:

Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605+A1). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 14325).

### 8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

### 8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť   | Hodnota                   | Metóda | Poznámka |
|---|---------------------------|--------|----------|
| Skupenstvo:   | Pasta                     |        |          |
| Farba:  | Svetlo béžová             |        |          |
| Zápach:   | Charakteristický          |        |          |
| Prahová hodnota zápachu:  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Hodnota pH:   | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Teplota vzplanutia (°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Rýchlosť odparovania:   | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |
| Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):                                  | Žiadne dáta k dispozícii. |        |          |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

|   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| Dolná a horná medza výbušnosti:                               | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Tlak pár (20°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Tlak pár (50°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Relatívna hustota pár:  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C): | 1                         |  |  |
| Rozpustnosť (20°C):   | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                         | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Teplota samovznietenia:                                       | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Teplota rozkladu:   | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Kinematická viskozita (40°C):                                 | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Index lomu (20°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Oxidačné vlastnosti:  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Výbušné vlastnosti:   | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Vlastnosti častíc:  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |

## 9.2 Iné informácie

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Obsah VOC (%):         | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Obsah sušiny:          | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie: | Žiadne dáta k dispozícii. |

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

Akútna toxicita

| Typ testu                | Výsledok                                  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 1 414 mg/kg bw, LD50<br>500 mg/kg bw, LD0 | orálne: žalúdočná sonda | morča                |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD0                     | dermal                  | morča                |
| kľúčová štúdia           | > 691 ppm<br>633 ppm                      | vdýchnutie: para        | morča                |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu                | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | dráždivý | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu      | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|----------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | dráždivý | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu                | Výsledok               | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal           | morča                |

STOT – jednorazová expozícia

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 408, kľúčová štúdia | < 69 mg/kg/bw, NOAEL<br>< 82 mg/kg/bw, NOAEL<br>69 mg/kg bw/day | oral             | potkan               |
| OECD 453, kľúčová štúdia | < 31 ppm, NOAEC<br>< 31 ppm, NOAEC<br>31 ppm                    | inhal            | potkan               |
| OECD 411, kľúčová štúdia | > 150 mg/kg bw/day, NOAEL                                       | dermal           | králik               |

Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledok                         | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 451, kľúčová štúdia | 125 ppm, NOAEC<br>125 ppm, NOAEC | vdýchnutie: para | myš                  |

Mutagenita zárodočných buniek

| Typ testu       | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|-----------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| podporná štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície   | Testovací organizmus |
|----------------|---|--------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 720 mg/kg bw/day, LOAEL<br>720 mg/kg bw/day, NOAEL<br>720 mg/kg bw/day, NOAEL<br>720 mg/kg bw/day, NOAEL<br>720 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: pitná voda | myš                  |

Aspiračná nebezpečnosť

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |



|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV<br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|--|---|

**Kyselina kremičitá, sodná soľ (CAS: 1344-09-8)**

Akútna toxicita

| Typ testu                | Výsledok                     | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 3 400 mg/kg bw, LD50         | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| kľúčová štúdia           | > 5 000 mg/kg bw, LD50       | dermal                  | potkan               |
| kľúčová štúdia           | > 2.06 mg/L air (analytical) | vdýchnutie: para        | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu        | Výsledok                                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|------------------|---|------------------|----------------------|
| preukazná štúdie | other: slight irritating potential observed | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu                | Výsledok                                      | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | kategória 1 (žieravá) na základe kritérií GHS | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu                | Výsledok               | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 429, kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu                | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 407, kľúčová štúdia | 2 400 mg/kg bw/day, NOAEL | oral             | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Mutagenita zárodočných buniek

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 475, kľúčová štúdia | negatívny | orálne: krmivo   | myš                  |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu      | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---------------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 2 400 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: krmivo   | other: dog           |

Aspiračná nebezpečnosť

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

**etylénbis (oxy) dimetanol (CAS: 3586-55-8)**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

#### Akútna toxicita

| Typ testu                | Výsledok                         | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, kľúčová štúdia | >= 200 - <= 2 000 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 mL/kg bw, LD50               | dermal                  | potkan               |

#### Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | kategórie 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS | oko              | králik               |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu                | Výsledok                                       | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | kategórie 2 (dráždivé) na základe kritérií GHS | dermal           | králik               |

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | dermal           | morča                |

#### STOT – jednorazová expozícia

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

#### STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 408, kľúčová štúdia | 30 mg/kg bw/day, NOAEL<br>90 mg/kg bw/day, LOAEL | oral             | potkan               |

#### Karcinogenita

| Typ testu                  | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 451, preukazná štúdia | 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: krmivo   | myš                  |

#### Mutagenita zárodočných buniek

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, kľúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | myš                  |

#### Reprodukčná toxicita

| Typ testu                  | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 416, preukazná štúdia | 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL<br>1 000 mg/kg bw/day, NOAEL<br>1 000 mg/kg bw/day, NOAEL<br>1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |

#### Aspiračná nebezpečnosť

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|----------|------------------|----------------------|
|           |          |                  |                      |

|                         |   |                             |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum</b><br><b>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1            |
|                         |   | Nahrádza verziu: 18.10.2019 |

|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
|  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |
|--|---------------------------|--|

**Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

Akútna toxicita

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 66 mg/kg bw, LD50   | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 141 mg/kg bw, Limit test<br>> 1 008 mg/kg bw, LD50      | dermal                  | potkan               |
| OECD 403, kľúčová štúdia | 0.171 mg/L air (analytical)<br>1.23 mg/L air (analytical) | vdýchnutie:<br>aerosól  | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | žieravina | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu      | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1A (indikácia významného potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 409, kľúčová štúdia | 22 mg/kg bw/day, NOAEL  | oral             | pes                  |
| OECD 413, kľúčová štúdia | 0.34 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEL<br>1.15 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEL            | inhal            | potkan               |
| kľúčová štúdia           | 2.625 mg/kg bw/day, NOAEL<br>0.105 mg/kg bw/day, NOAEL<br>0.525 mg/kg bw/day, LOAEL<br>none observed, NOAEL | dermal           | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledok                      | Spôsob expozície   | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 300 ppm, NOEL<br>30 ppm, NOEL | orálne: pitná voda | potkan               |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

#### Mutagenita zárodočných buniek

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|----------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

#### Reprodukčná toxicita

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície   | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|--------------------|----------------------|
| OECD 416, klúčová štúdia | 30 ppm, NOAEL<br>30 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOEL<br>300 ppm, NOAEL | orálne: pitná voda | potkan               |

#### Aspiračná nebezpečnosť

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

#### zmes

|  |  |
|--|--|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT – jednorazová expozícia:          | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia:            | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita:                         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek:         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

##### Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

##### 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) | 1 474 mg/L, LC50 / 96 h                                | OECD 203  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>  | 1 550 mg/L, EC50 / 48 h<br>ca. 1 800 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202  |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

|                           |   |   |          |
|---------------------------|---|---|----------|
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>(previous names:<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ,<br><i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 911 mg/L, EC50 / 72 h<br>308 mg/L, EC10 / 72 h<br>88 mg/L, NOEC / 72 h<br>1 840 mg/L, EC50 / 72 h<br>679 mg/L, EC10 / 72 h<br>286 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201 |
| Biotická degradácia       |   | Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)   |          |
| log Kow / log Pow         |   | 0.81 @ 20 °C  |          |

#### Kyselina kremičitá, sodná soľ (CAS: 1344-09-8)

| Toxicita                        | Testovací organizmus   | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|--|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Danio rerio</i> (previous name:<br><i>Brachydanio rerio</i> )                   | 348 mg/L, NOEC / 96 h<br>1 108 mg/L, LC50 / 96 h<br>1 949 mg/L, LC100 / 96 h | OECD 203  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>   | 100 mg/L, EC0 / 48 h<br>1 700 mg/L, EC50 / 48 h<br>10 000 mg/L, EC100 / 48 h |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 35 mg/L, EC0 / 72 h<br>207 mg/L, EC50 / 72 h<br>> 345.4 mg/L, EC50 / 72 h    |           |

#### etylénbis (oxy) dimetanol (CAS: 3586-55-8)

| Toxicita                        | Testovací organizmus   | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|--|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Danio rerio</i> (previous name:<br><i>Brachydanio rerio</i> )                   | 71 mg/L, LC50 / 96 h<br>50 mg/L, LC0 / 96 h<br>100 mg/L, LC100 / 96 h  | OECD 203  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>   | 28 mg/L, EC50 / 48 h<br>28 mg/L, EC50 / 24 d   | OECD 202  |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 1.11 mg/L, NOEC / 72 h<br>1.48 mg/L, EC10 / 72 h<br>4.62 mg/L, EC50 / 72 h<br>0.99 mg/L, NOEC / 72 h<br>1.27 mg/L, EC10 / 72 h<br>3.48 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201  |
| Biotická degradácia             |  | Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)  |           |
| log Kow / log Pow               |  | -1.36 - 0.35 @ 25 °C   |           |

#### Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok  | Typ testu |
|---------------------------------|---|---|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Lepomis macrochirus</i>  | 0.28 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.22 mg/L, NOEC / 96 h  |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Americamysis bahia</i> (previous name:<br><i>Mysidopsis bahia</i> )  | 0.282 mg/L, LC50 / 96 h   |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>(previous names:<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ,<br><i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 10.7 µg/L, EC50 / 24 h<br>18.1 µg/L, EC50 / 48 h<br>27.3 µg/L, EC50 / 72 h<br>35.7 µg/L, EC50 / 96 h<br>45.6 µg/L, EC50 / 120 h | OECD 201  |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

Biotická degradácia: Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1

Bioakumulácia: Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1

### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne dáta k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1 Kat. č. odpadu zmesi:

08 04 10 Odpadové lepidla a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

#### 13.1.2 Kat. č. obalu znečisteného zmesou:

15 01 02 Obaly z plastov

#### 13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Žiadne dáta k dispozícii.

#### 13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu.

#### 13.1.5 Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Žiadne dáta k dispozícii.

#### 13.1.6 Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

#### 13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|      | Typ prepravy                                   | Cestná preprava ADR / RID                     | Námorná preprava IMDG                         | Letecká doprava ICAO / IATA                   |
|------|--|---|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                |   |   |   |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |   |   |   |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti              | -   | -   | -   |
|      | Bezpečnostné značky                            |   |   |   |
| 14.4 | Obalová skupina                                |   |   |   |

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne dáta k dispozícii.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum<br/>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

Žiadne dáta k dispozícii.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
Neuvádza sa.

Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        |                           |                       |                             |
| Vyňaté množstvá:           |                           |                       |                             |
| Prepravná kategória:       |                           | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: |                           | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                         |                       | -                           |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3**

**Trieda nebezpečnosti:**

Acute Tox. 2 - Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Skin Corr. 1C - Poleptanie kože, kategória 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1A

**H-vety:**

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310/330 Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Dátum revízie: 6.4.2023 | <b>Univerzálne disperzné lepidlo na PVC podlahy a linoleum</b><br><b>UNI 7400</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo revízie: 1<br>Nahrádza verziu: 18.10.2019 |
|-------------------------|---|---|

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Skratky

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| DNEL   | Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)  |
| EC50   | Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| EL50   | Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%)  |
| IATA   | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo   |
| ICAO   | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru  |
| IMDG   | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru   |
| LC50   | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)  |
| LD50   | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)  |
| LL50   | Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%)  |
| LOAEC  | Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)   |
| LOAEL  | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)                  |
| LOEL   | Najnižšia dávka s pozorovaným účinkom (lowest observable effect level)                                  |
| NOAEC  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)                       |
| NOEL   | Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)                                |
| NPK-P  | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku  |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)                               |
| PBT    | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické   |
| PEL    | Prípustný expozičný limit   |
| PNEC   | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)                                   |
| RID    | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                       |
| SCL    | Špecifické koncentračné limity  |
| STEL   | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)                                 |
| VOC    | Organické prchavé zlúčeniny   |
| vPvB   | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne  |
| WGK    | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)  |

### Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia nadväzuje na verziu 18.10.2019 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Aktualizácia podľa nariadenia 2020/878.

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

### Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami.

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žeravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámení s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

### Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.