

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: DEBBEX Sanitárny silikón  
 UFI: CGE2-Q07A-M002-80UF

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

Identifikované použitia: Tmel  
 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:02/4497 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):  
 Skin Irrit. 2, H215  
 Skin Sens. 1, H317  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Aquatic Chronic 3, H412

### 2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: POZOR

Obsahuje: 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu plynu/pár.

|                         |                                                                                                                                                            |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p>DEBBEX Sanitárny silikón</p> <p>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</p> <p>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P302+352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Odstráňte obsah/obal odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

Doplňujúce informácie:

EUH014 Prudko reaguje s vodou.

Ošetrový výrobok. Obsahuje 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón, konzervant pre produkty v priebehu skladovania.

### 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

### 3.2 Zmesi

| Názov zložky                                                                    | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                          | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cykloalkánov, <0,03% aromatické látky | ≤ 32            | 934-956-3<br>01-2119827000-58-0000                               | Asp. Tox. 1                                                                                                                                                                                                                                                                | H304                                                                                   |
| Triacetoxyetyl-silán                                                            | ≤ 1,9           | 17689-77-9<br>241-677-4<br>01-2119881778-15-0000                 | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1B                                                                                                                                                                                                                                | H302<br>H318<br>H314<br>EUH014                                                         |
| 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón                                                       | < 0,1           | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5<br>01-2120768921-45-0000 | Acute Tox. 2<br>ATE inhal(d)<br>0.27 mg/L<br>Acute Tox. 3<br>ATE oral<br>125 mg/kg<br>Acute Tox. 3<br>ATE dermal<br>311 mg/kg<br>Aquatic Acute 1<br>M-factor: 100<br>Aquatic Chronic 1<br>M-factor: 100<br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1<br>Skin Sens. 1A<br>SCL: C ≥ 0,0015% | H330<br><br>H301<br><br>H311<br><br>H400<br>H410<br><br>H318<br>H314<br>H317<br>EUH071 |

|                         |                                                                                                                                                           |                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <b>DEBBEX Sanitárny silikón</b><br><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                        |      |                                                     |                                                                                                                |                                                      |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dibutylcín di (acetát) | 0,01 | 1067-33-0<br>213-928-8<br><br>01-2119634587-29-0000 | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Eye Dam. 1<br>STOT RE 1<br>STOT SE 1<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1B | H400<br>H410<br>H318<br>H372<br>H370<br>H314<br>H317 |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Úplné znenie H-viet v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

V každom prípade sa vyvarovať chaotického rokovania. Pri nutnosti lekárskeho ošetrovania vždy vziať so sebou originálny obal s etiketou, prípadne KBÚ. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte 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.

Pri inhalácii:

Prerušit expozíciu. Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch, udržovať v klude a v teple.

Pri kontakte s kožou:

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

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 vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Nikdy nepodávajúť nič ústami osobe v bezvedomí, alebo má kŕče.

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 akejkoľvek 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).

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

## 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 ochrany a bezpečnosti práce.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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

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> ) priemerný | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý | Poznámka |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                     |                                      |          |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

| Látka                     | CAS | Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|---------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
|                           |     | OEL                                  | STEL |          |
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                      |      |          |

**DNEL**

**Triacetoxetylsilán (CAS: 17689-77-9)**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície   | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|---------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                     |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 32,5    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                     |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 6,5     |

#### Dibutylcín di (acetát) (CAS: 1067-33-0)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,0148  |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,42    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,00222 |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,15    |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,0015  |

#### PNEC

#### Triacetoxetylsilán (CAS: 17689-77-9)

| Zložka životného prostredia        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,2     |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 1,7     |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,74    |
|                                    | Morské                    | PNEC voda, mor.  | mg/L              | 0,02    |
|                                    | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,074   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L              | 1       |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 0,031   |

#### 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)

| Zložka životného prostredia        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | µg/L              | 2,2     |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L              | 1,22    |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,0475  |
|                                    | Morské                    | PNEC voda, mor.  | µg/L              | 0,22    |
|                                    | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,00475 |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 0,0082  |

#### Dibutylcín di (acetát) (CAS: 1067-33-0)

| Zložka životného prostredia        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,001   |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,014   |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,062   |
|                                    | Morské                    | PNEC voda, mor.  | mg/L              | 0       |
|                                    | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,006   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L              | 1,63    |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 0,05    |

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p align="center"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p align="center"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p align="center">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                            |           |                      |            |     |
|----------------------------|-----------|----------------------|------------|-----|
| <b>Potravinový reťazec</b> | Predátori | PNEC <sub>oral</sub> | mg/kg food | 0,2 |
|----------------------------|-----------|----------------------|------------|-----|

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

## 8.2 Kontroly expozície

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.

### 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).

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

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 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--|--------|
| Skupenstvo:                                                               | Pasta                               |  |        |
| Farba:                                                                    | Rôzne farby                         |  |        |
| Zápach:                                                                   | Žiadne dáta k dispozícii.           |  |        |
| 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.           |  |        |
| 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:                                                    | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C |  |        |
| Index lomu (20°C):                                                        | Žiadne dáta k dispozícii.           |  |        |
| Oxidačné vlastnosti:                                                      | Žiadne dáta k dispozícii.           |  |        |
| Výbušné vlastnosti:                                                       | Žiadne dáta k dispozícii.           |  |        |

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p align="center"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p align="center"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p align="center">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

## 9.2 Iné informácie

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

### 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

**Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cykloalkánov, <0,03% aromatické látky (EINECS: 934-956-3)**

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                               | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | > 5 000 mg/kg telesnej váhy, LD50                      | orálne:<br>žalúdočná sonda | krysa                |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 3 160 mg/kg telesnej váhy, LD50                      | dermal                     | králik               |
| OECD 403, kľúčová štúdia | > 5 266 mg/m <sup>3</sup> vzduch<br>(analytická), LC50 | vdýchnutie:<br>aerosól     | krysa                |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

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

Poleptanie kože / podráždenie kože:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

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

|                         |                                                                                                                                                            |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p>DEBBEX Sanitárny silikón</p> <p>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</p> <p>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                          |                        |        |       |
|--------------------------|------------------------|--------|-------|
| 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 | >= 5 000 mg/kg telesnej váhy/deň, NOAEL  | oral             | krysa                |
| OECD 413, kľúčová štúdia | > 10 400 mg/m <sup>3</sup> vzduch, NOAEC | inhal            | krysa                |

Karcinogenita:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 474, kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | myš                  |
| OECD 483, kľúčová štúdia | negatívny | inhal                      | myš                  |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                                                         | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 422, kľúčová štúdia | > 1 000 mg/kg telesnej váhy/deň, NOAEL<br>> 1 000 mg/kg telesnej váhy/deň, NOAEL | orálne:<br>žalúdočná sonda | krysa                |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

#### Triacetoxyetylsilán (CAS: 17689-77-9)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                        | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 1 460 mg/kg telesnej váhy, LD50 | orálne:<br>žalúdočná sonda | krysa                |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu                 | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|---------------------------|------------|------------------|----------------------|
| OECD 405, podporná štúdia | nedráždivý | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

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



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                          |                         |        |        |
|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | Category 1B (corrosive) | dermal | králik |
|--------------------------|-------------------------|--------|--------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                 | Výsledok               | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|---------------------------|------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, podporná 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 |
|------------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| preukazná štúdie | 78.03 mg/kg diet, NOAEL | oral             |                      |

Karcinogenita:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|----------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | myš                  |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu        | Výsledok                                                                                       | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| preukazná štúdie | >= 3 048.62 mg/kg telesnej<br>váhy/deň, NOAEL<br>>= 3 048.62 mg/kg telesnej<br>váhy/deň, NOAEL |                  |                      |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

## 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                           | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 125 mg/kg telesnej váhy, LD50      | oral             | krysa                |
| OECD 402, kľúčová štúdia | 311 mg/kg telesnej váhy, LD50      | dermal           |                      |
| OECD 403, kľúčová štúdia | 270 mg/m <sup>3</sup> vzduch, LC50 | inhal            |                      |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                          |                                                               |     |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 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 | Category 1B (corrosive) based on GHS criteria | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu      | Výsledok                                                     | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1 (senzibilizácia pokožky) na základe kritérií GHS | 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 |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Karcinogenita:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | negatívny |                  |                      |

Reprodukčná toxicita:

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

Aspiračná nebezpečnosť:

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

#### Dibutylcín di (acetát) (CAS: 1067-33-0)

Akútna toxicita:

| Typ testu      | Výsledok                                                                             | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 1 070 mg/kg telesnej váhy, približná smrteľná dávka 87.5 mg/kg/deň, LD <sub>50</sub> | orálne: krmivo   | myš                  |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

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

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus                         |
|----------------|-----------|------------------|----------------------------------------------|
| klúčová štúdia | žieravina | dermal           | d'alšie: Reconstituted Human Epidermis (RHE) |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                   | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| skin irritation / corrosion | žieravina | dermal           |                      |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu      | Výsledok                                       | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | 132 mg/kg diet, NOAEL<br>152 mg/kg diet, NOAEL | oral             | d'alšie: myši, krysa |

Karcinogenita:

| Typ testu       | Výsledok                         | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
| podporná štúdia | 133 ppm, NOAEL<br>152 ppm, NOAEL | orálne: krmivo   | d'alšie: krysa a myš |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|----------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | myš                  |

Reprodukčná toxicita:

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

Aspiračná nebezpečnosť:

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

**zmes**

Akútna toxicita:

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

STOT – jednorazová expozícia:

STOT - opakovaná expozícia:

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždi kožu.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 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

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Uhľovodíky, C15-C20, n-alkány, izoalkany, cykloalkánov, <0,03% aromatické látky (EINECS: 934-956-3)**

| Toxicita                        | Testovací organizmus                           | Výsledok                                                                                                               | Typ testu |
|---------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>dalšie:</i>                                 | > 1 028 mg/L, LL50 / 96 h                                                                                              |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>dalšie aquatic arthropod: Acartia tonsa</i> | > 3 193 mg/L, LL50 / 24 h<br>> 3 193 mg/L, LL50 / 48 h<br>> 3 193 mg/L, ďalšie: / 24 h<br>> 3 193 mg/L, ďalšie: / 48 h |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Skeletonema costatum</i>                    | > 10 000 mg/L, EL50 / 72 h                                                                                             |           |

**Triacetoxetylsilán (CAS: 17689-77-9)**

| Toxicita                        | Testovací organizmus                                                                                                         | Výsledok                                                                                                                                           | Typ testu |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )                                                                | 251 mg/L, LC50 / 96 h<br>180 mg/L, LC0 / 96 h                                                                                                      | OECD 203  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                         | 297.2 mg/L, EC50 / 24 h<br>168.7 mg/L, EC50 / 48 h                                                                                                 |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 24.41 mg/L, EC50 / 72 h<br>32 mg/L, LOEC / 72 h<br>18 mg/L, NOEC / 72 h<br>> 1 562.5, EC50 / 72 h<br>100 mg/L, LOEC / 72 h<br>40 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201  |

**2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)**

| Toxicita                        | Testovací organizmus | Výsledok                                             | Typ testu |
|---------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        |                      | 0.122 mg/L, LC50 / 96 h                              |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia sp.</i>   | 0.181 mg/L, LC50 / 48 h                              |           |
| Akútna toxicita pre riasy       |                      | 0.15 mg/L, EC50 / 96 h<br>0.068 mg/L, ďalšie: / 96 h |           |

**Dibutylcín di (acetát) (CAS: 1067-33-0)**

| Toxicita                 | Testovací organizmus                                          | Výsledok              | Typ testu |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> ) | 3.1 mg/L, LOEC / 72 h | OECD 203  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                       |                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p align="center"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p align="center"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p align="center">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                                 |                             |                                                                                                      |          |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>        | 3 mg/L, EC50 / 24 h<br>1.4 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.65 mg/L, NOEC / 48 h                               | OECD 202 |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Skeletonema costatum</i> | 35 µg/L, EC50 / 72 h<br>127 µg/L, EC50 / 72 h<br>304 µg/L, EC50 / 72 h<br>> 500 µg/L, ďalšie: / 72 h |          |
| Biotická degradácia             |                             | Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %)                                |          |
| log Kow / log Pow               |                             | 3.39 @ 20 °C                                                                                         |          |

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Hodnota rozdeľovacieho koeficientu 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 (rozvracačov)

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

Kat. č. odpadu zmesi: 08 04 09 N - Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce org. rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Žiadne dáta k dispozícii.

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.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Žiadne dáta k dispozícii.

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### 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

Žiadne dáta k dispozícii.

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

Neuvažda 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. 350/2011 Sb., o chemických látkach...

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
Hodnotenie nebolo vykonané.

**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  
 Asp. Tox. 1 - Nebezpečný pri vdýchnutí, kategória 1  
 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1  
 STOT RE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 1  
 STOT SE 1 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), kategória 1  
 Skin Corr. 1 - Poleptanie kože, kategória 1  
 Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B  
 Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1A  
 Skin Sens. 1B - Senzibilizácia kože, kategória 1B

**H-vety:**

H301 Toxický po požití.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
 H370 Spôsobuje poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.  
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky:**

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Vnútrozemské vodné cesty                                                                                |
| ADR    | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste                                                 |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| DNEL   | Odvođená 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%)                                                        |
| LOEC   | Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)            |
| 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)                       |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 7.9.2022 | <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Sanitárny silikón</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;">podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878</p> | Číslo verzie: 1 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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:

Prvé vydanie. V súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

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.