

|                          |  |                 |
|--------------------------|--|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</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 Lepidlo na polystyrén thermo kleber  
 UFI: MDA3-60JC-400V-8Y7E

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

Identifikované použitia: Lepenie a tmelenie

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):

Aerosol 1; H222/229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Acute Tox. 4; H332  
 Resp. Sens. 1; H334  
 STOT SE 3; H335  
 Carc. 2; H351  
 Lact.; H362  
 STOT RE 2; H373  
 Aquatic Chronic 4; H413

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

Difenylmethandiisokyanát, izoméry a homológy; chloralkány C14-17

Výstražné upozornenia:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
 H315 Dráždi kožu.

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.  
 P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
 P501 Odstráňte obsah/obal odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

**Doplňujúce informácie:**

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

**Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava.**

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Produkt obsahuje látku vPvB chloralkány C14-17.  
 Produkt obsahuje látku PBT chloralkány C14-17.  
 Produkt obsahuje SVHC látku chloralkány C14-17.  
 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 EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)   |  |
|---|-----------------|--------------------------------|---|--|
|   |                 |                                |   |  |
| Difenylmetándiizokyanát, izoméry a homológy | ≥ 45 – < 50     | 9016-87-9                      | Acute Tox. 4<br>Carc. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Resp. Sens. 1<br>STOT RE 2<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | H332<br>H351<br>H319<br>H334<br>H373<br>H335<br>H315<br>H317 |

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

|  |             |  |   |                      |
|--|-------------|--|---|----------------------|
| Dimetyléter *  | ≥ 10 – < 13 | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37-0001   | Flam. Gas 1A<br>Press. Gas<br><i>Poznámka U</i> | H220<br>H280         |
| chloralkány C14-17   | ≥ 6 – < 7   | 85535-85-9<br>287-477-0<br>602-095-00-X<br>01-2119519269-33-XXXX | Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Lact.   | H400<br>H410<br>H362 |
| Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiranu  | ≥ 4 – < 5   | 1244733-77-4<br>807-935-0  | Acute Tox. 4                                    | H302                 |
| <i>Poznámka U: Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).</i> |             |  |   |                      |
| <i>* Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.</i>  |             |  |   |                      |

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 vykonávať resuscitáciu postihnutého a zaistíte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávať 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:

Prerušit expozíciu. Postihnutého vyvieť na čerstvý vzduch, udržovať v klude 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 pretrvávaní ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.

###### 4.1.5 Pri požití:

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

###### 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 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 látky alebo zo zmesi

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

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

### 5.3 Pokyny 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, podlažia 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 nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrane 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 |
|-------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Dimetyléter | 115-10-6 | 1920                                | -                                    |          |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

| Látka       | CAS      | Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|-------------|----------|--------------------------------------|------|----------|
|             |          | OEL                                  | STEL |          |
| Dimetyléter | 115-10-6 | 1920                                 | -    |          |

#### DNEL

#### chloralkány C14-17 (CAS: 85535-85-9)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 6,7     |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 47,9    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 2       |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 28,75   |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,58    |

#### Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiranu (CAS: 1244733-77-4)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 8,2     |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 2,91    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,45    |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 1,04    |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,52    |

#### PNEC

#### Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

| Zložka životného prostredia               |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|---|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,155   |
|   | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 1,549   |
|   | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,681   |
|   | Morské                    | PNEC voda, mor.  | mg/L              | 0,016   |
|   | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 0,069   |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L              | 160     |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 0,045   |

#### chloralkány C14-17 (CAS: 85535-85-9)

| Zložka životného prostredia |                      | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>     | Sladkovodné          | PNEC voda, slad. | µg/L              | 1       |
|                             | Sladkovodný sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 13      |
|                             | Morské               | PNEC voda, mor.  | µg/L              | 0,2     |
|                             | Morský sediment      | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 2,6     |

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

|   |                          |            |               |      |
|---|--------------------------|------------|---------------|------|
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd | PNEC čov   | mg/L          | 80   |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                     | PNEC pôda  | mg/kg soil dw | 11,9 |
| <b>Potravinový reťazec</b>                | Predátori                | PNEC oral. | mg/kg food    | 10   |

#### Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiranu (CAS: 1244733-77-4)

| Zložka životného prostredia               |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|---|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,32    |
|   | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,51    |
|   | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 11,5    |
|   | Morské                    | PNEC voda, mor.  | mg/L              | 0,032   |
|   | Morský sediment           | PNEC sed., mor.  | mg/kg sediment dw | 1,15    |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC čov         | mg/L              | 19,1    |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                      | PNEC pôda        | mg/kg soil dw     | 0,34    |
| <b>Potravinový reťazec</b>                | Predátori                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 11,6    |

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

Ochrany 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).

Ochrany rúk:

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

Ochrany očí / tváre:

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

Ochrany 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:   | Aerosól                   |        |          |
| Farba:  | Žltá                      |        |          |
| 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. |        |          |

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

|   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| Rýchlosť odparovania:   | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
| Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):                    | 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):   | Nerozpustný               |  |  |
| 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

|           |   |
|-----------|---|
| Aerosóly: | Aerosóly, kategória 1, H222/229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
|-----------|---|

### 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

#### Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

Akútna toxicita

| Typ testu                | Výsledok    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------|------------------|----------------------|
| OECD 403, kľúčová štúdia | 164 000 ppm | vdýchnutie: plyn | potkan               |

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

Vážne poškodenie/podráždenie očí

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

Poleptanie kože / podráždenie kože

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

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 452, kľúčová štúdia | >= 2.5 %, NOAEC | inhal            | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | >= 2.5 %, NOAEC | vdýchnutie: plyn | potkan               |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 477, kľúčová štúdia | negatívny | vdýchnutie: plyn | octová muška         |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 422, kľúčová štúdia | >= 16 000 ppm (analytical),<br>NOAEC<br>>= 16 000 ppm (analytical),<br>NOAEC<br>>= 16 000 ppm (analytical),<br>NOAEC | vdýchnutie: plyn | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť

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

**chloralkány C14-17 (CAS: 85535-85-9)**

Akútna toxicita

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



|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

|                |                                |                         |        |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| klúčová štúdia | > 10 mL/kg bw, LD50            | orálne: žalúdočná sonda | potkan |
| klúčová štúdia | > 2.5 mL/kg bw, LD50           | dermal                  | potkan |
| klúčová štúdia | > 48 170 mg/m <sup>3</sup> air | vdýchnutie: para        | potkan |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu      | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | mierne dráždivé | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože

| Typ testu                | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 404, klúčová štúdia | mierne dráždivé | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu      | Výsledok               | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|------------------------|------------------|----------------------|
| klúčová 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, klúčová štúdia | 300 ppm, NOAEL | oral             | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledok                | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 451, klúčová štúdia | 125 mg/kg bw/day, LOAEL | orálne: žalúdočná sonda | myš                  |

Mutagenita pre zárodočné bunky

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 475, klúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

Reprodukčná toxicita

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 421, klúčová štúdia | ca. 100 mg/kg bw/day, NOAEL<br>ca. 100 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť

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

Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiranu (CAS: 1244733-77-4)

Akútna toxicita

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| klúčová štúdia           | 632 mg/kg bw, LD50<br>> 500 - < 2 000 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, klúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD50                               | dermal                  | potkan               |
| OECD 403, klúčová štúdia | > 7 mg/L air   | vdýchnutie: aerosól     | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 405, klúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 429, klúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | 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 |
|----------------|---|------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | ca. 2 500 ppm, NOAEL<br>ca. 800 ppm, LOAEL<br>52 mg/kg bw/day | oral             | potkan               |

Karcinogenita

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

Mutagenita pre zárodočné bunky

| 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 | ca. 99 mg/kg bw/day, LOAEL<br>ca. 85 mg/kg bw/day, NOAEL<br>ca. 99 mg/kg bw/day, LOAEL<br>99 mg/kg bw/day, NOAEL<br>ca. 99 mg/kg bw/day<br>330 mg/kg bw/day | orálne: krmivo   | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

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

#### zmes

|  |   |
|--|---|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.  |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Dráždi kožu.  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| STOT – jednorazová expozícia:          | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| STOT - opakovaná expozícia:            | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.   |
| Karcinogenita:                         | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu .   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:        | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.  |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.  |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Škodlivý pri vdýchnutí.   |

#### 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

Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

##### Dimetyléter (CAS: 115-10-6)

| Toxicita                        | Testovací organizmus       | Výsledok  | Typ testu |
|---------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Poecilia reticulata</i> | >= 4.1 g/L, NOEC / 96 h<br>> 4.1 g/L, LC50 / 96 h                     |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>       | >= 4.4 g/L, NOEC / 48 h<br>> 4.4 g/L, EC50 / 48 h                     |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | other: green algae         | 154.917 mg/L, EC50 / 96 h   |           |
| Biotická degradácia             |                            | Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %) |           |
| log Kow / log Pow               |                            | 0.07 @ 25 °C  |           |

##### chlorkalkány C14-17 (CAS: 85535-85-9)

| Toxicita                        | Testovací organizmus     | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|--------------------------|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Alburnus alburnus</i> | > 10 000 mg/L, LC50 / 96 h<br>> 5 000 mg/L, LC50 / 96 h<br>> 5 000 mg/L, LC50 / 96 h                       | OECD 203  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>     | 0.008 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.006 mg/L, EC50 / 48 h<br>> 0.1 mg/L, EC50 / 24 h<br>> 0.095 mg/L, EC50 / 24 h | OECD 202  |

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

|                           |   |  |          |
|---------------------------|---|--|----------|
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>(previous names:<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ,<br><i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.1 mg/L, NOEC / 96 h<br>0.18 mg/L, LOEC / 96 h<br>> 3.2 mg/L, EC50 / 96 h<br>0.1 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.18 mg/L, LOEC / 72 h<br>> 3.2 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201 |
| Biotická degradácia       |   | Ľahko biologicky odbúrateľný, ale nedosahuje 10-dňového okna (100 %)   |          |
| Bioakumulácia             |   | 1 090 L/kg ww  |          |
| log Kow / log Pow         |   | 7 @ 20 °C  |          |

#### Reakčné produkty fosforyltrichloridu a 2-metyloxiranu (CAS: 1244733-77-4)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok  | Typ testu |
|---------------------------------|---|---|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Danio rerio</i> (previous name:<br><i>Brachydanio rerio</i> )  | 31.6 mg/L, LC0 / 96 h<br>100 mg/L, LC100 / 96 h<br>56.2 mg/L, LC50 / 96 h |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>  | 131 mg/L, EC50 / 48 h<br>209 mg/L, EC50 / 48 h                            |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>(previous names:<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ,<br><i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 13 mg/L, NOEC / 72 h<br>42 mg/L, EC10 / 72 h<br>82 mg/L, EC50 / 72 h      | OECD 201  |
| Biotická degradácia             |   | Nie je biologicky odbúrateľný (100%)                                      |           |
| Bioakumulácia                   |   | 14  |           |
| log Kow / log Pow               |   | 2.68 @ 30 °C  |           |

#### 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

#### 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

Produkt obsahuje látku vPvB chloralkány C14-17.

Produkt obsahuje látku PBT chloralkány C14-17.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácií 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 09 Odpadové lepidla a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

##### 13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:

15 01 11 Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob.

##### 13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Žiadne dáta k dispozícii.

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

|                          |   |                 |
|--------------------------|---|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</b><br>podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 | Číslo verzie: 1 |
|--------------------------|---|-----------------|

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   | 1950                      | 1950                  | 1950  |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN   | AEROSÓLY                  | AEROSOLS              | AEROSOLS, flammable (engine starting fluid) |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                                      | 2                         | 2.1                   | 2.1   |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti   | -                         | -                     | -   |
|      | EmS   | -                         | F-D, S-U              | -   |
|      | Pokyny pre balenie  | P207 // LP200             | P207;LP200 / - (IBC)  | (passanger/cargo)<br>Forbidden / 203        |
|      | Bezpečnostné značky   | 2.1                       |                       |   |
|      |  |                           |                       |   |
| 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

Neuvádza sa.

Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        | 1 L                       | 1 L                   | Forbidden                   |
| Vyňaté množstvá:           | E0                        | E0                    | E0                          |
| Prepravná kategória:       | 2                         | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: | (D)                       | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                         | SG69                  | -                           |

#### 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

|                          |  |                 |
|--------------------------|--|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</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 |
|--------------------------|--|-----------------|

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

Produkt obsahuje SVHC látku chloralkány C14-17.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

##### Trieda nebezpečnosti:

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  
Carc. 2 - Karcinogenita, kategórie 2  
Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2  
Flam. Gas 1A - Horľavé plyny, kategória 1A  
Lact. - Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej  
Press. Gas - Plyny pod tlakom  
Resp. Sens. 1 - Senzibilizácia dýchacích orgánov, kategória 1  
STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 2  
STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), kategória 3  
Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1

##### H-vety:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.  
H362 Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
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

|                          |  |                 |
|--------------------------|--|-----------------|
| Dátum vydania: 6.11.2023 | <p style="text-align: center;"><b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na polystyrén thermo kleber</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 |
|--------------------------|--|-----------------|

|        |   |
|--------|---|
| DNEL   | Odvozená 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   |
| 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%)  |
| LOAEL  | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)                  |
| 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)                       |
| 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                                       |
| 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.