

|                        |                                                                                                                                          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Verze: 1 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: DEBBEX Lepidlo na plasty  
UFI: AVR3-N0WP-700K-3JQJ

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepidlo  
Nedoporučená použití: Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
IČO: 26872072  
Tel: +420554648200  
E-mail: info@denbraven.cz  
www.denbraven.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2.  
Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Repr. 2; H361  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Aceton, Xylen, Ethylacetát, Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan

H-věty:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

|                        |                                                                                                                                          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Verze: 1 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Balení 125 ml a méně:

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P403+233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P403+233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Doplňující informace:

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2

| Směsi                                                          |                 |                                                                |                                                                                                        |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Název složky                                                   | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                        | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                       |                                                          |
| aceton *                                                       | 15-30           | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49-XXXX  | Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>STOT SE 3                                                              | H319<br>H225<br>H336                                     |
| ethyl-acetát *                                                 | 15-30           | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46-XXXX | Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>STOT SE 3                                                              | H319<br>H225<br>H336<br>EUH066                           |
| Xylen *                                                        | 1-7             | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9                         | Acute Tox. 4<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>STOT RE 2<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2 | H312/332<br>H304<br>H319<br>H226<br>H373<br>H335<br>H315 |
| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan | 5-15            | 924-168-8<br><br>01-2119472127-39-XXXX                         | Aquatic Chronic 2<br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 2<br>Repr. 2<br>STOT RE 2<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2 | H411<br>H304<br>H225<br>H361<br>H373<br>H336<br>H315     |

\* Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýhací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

#### 4.1.2 Při nadýchání:

Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.

#### 4.1.3 Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.4 Při zasažení očí:

Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.1.5 Při požití:

Vyláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

#### 4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýhací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

|                        |                                                                                                                                          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Verze: 1 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
viz odd. 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
viz odd. 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- 8.1 Kontrolní parametry**  

Expoziční limity:
Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka       | CAS       | PEL (mg/m³) | NPK-P (mg/m³) | Poznámka                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton      | 67-64-1   | 800         | 1500          |                                                                                                                                                                                                   |
| Ethylacetát | 141-78-6  | 700         | 900           | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže                                                                                                                                               |
| Xylen       | 1330-20-7 | 200         | 400           | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže<br>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže<br>B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo v krvi |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka       | CAS       | Limitní hodnoty (mg/m³) |      | Poznámka |
|-------------|-----------|-------------------------|------|----------|
|             |           | OEL                     | STEL |          |
| Aceton      | 67-64-1   | 1 210                   | -    |          |
| Xylen       | 1330-20-7 | 221                     | 442  | Dermal   |
| Ethylacetát | 141-78-6  | 734                     | 1468 |          |

**DNEL**

aceton (CAS: 67-64-1)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka   | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |            |         |
| <b>Inhalační</b>                    | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 1 210   |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m³      | 2 420   |
| <b>Dermální</b>                     | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 186     |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                     |                        |           |                   |     |
|---------------------|------------------------|-----------|-------------------|-----|
| <b>Spotřebitelé</b> |                        |           |                   |     |
| <b>Inhalační</b>    | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m <sup>3</sup> | 200 |
| <b>Dermální</b>     | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d        | 62  |
| <b>Orální</b>       | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d        | 62  |

**ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)**

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| <b>Inhalační</b>                    | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 734     |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 734     |
| <b>Dermální</b>                     | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 63      |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| <b>Inhalační</b>                    | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 367     |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 367     |
| <b>Dermální</b>                     | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 37      |
| <b>Orální</b>                       | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 4,5     |

**Xylen (CAS: 1330-20-7)**

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| <b>Inhalační</b>                    | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 221     |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 221     |
| <b>Dermální</b>                     | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 212     |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| <b>Inhalační</b>                    | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 65,3    |
|                                     | Krátkodobá (akutní)    | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 65,3    |
| <b>Dermální</b>                     | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 125     |
| <b>Orální</b>                       | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 5       |

**Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan (EINECS: 924-168-8)**

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                   |         |
| <b>Inhalační</b>                    | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 145     |
| <b>Dermální</b>                     | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 21      |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                   |         |
| <b>Inhalační</b>                    | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 27      |
| <b>Dermální</b>                     | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 9       |
| <b>Orální</b>                       | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 8       |

**PNEC**

**aceton (CAS: 67-64-1)**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 10,6    |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 21      |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 30,4    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 1,06    |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 3,04    |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 100     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 29,5    |

#### ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,24    |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 1,65    |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 1,15    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,024   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,115   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 650     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,148   |
| Potravinový řetězec               | Predátoři                 | PNEC oral.       | mg/kg food        | 200     |

#### Xylen (CAS: 1330-20-7)

| Složka životního prostředí        |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí                   | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,044   |
|                                   | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,01    |
|                                   | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 2,52    |
|                                   | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,004   |
|                                   | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,252   |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod    | PNEC čov         | mg/L              | 1,6     |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                      | PNEC půda        | mg/kg soil dw     | 0,852   |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Technická opatření

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605+A1).

Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 943-1+A1/13982-1/13034+A1).

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

- 8.2.3 Tepelné nebezpečí:  
Žádná data k dispozici.
- 8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:  
Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost                                                  | Hodnota                 | Metoda | Poznámka |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|----------|
| Skupenství:                                                | Pasta                   |        |          |
| Barva:                                                     | Jantarová               |        |          |
| Zápach:                                                    | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Prahová hodnota zápachu:                                   | Žádná data k dispozici. |        |          |
| pH:                                                        | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C):                                 | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Bod vzplanutí (°C):                                        | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Rychlost odpařování:                                       | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):                  | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                    | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Tlak páry (20°C):                                          | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Tlak páry (50°C):                                          | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Relativní hustota páry:                                    | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm³, 20°C):            | 0,8                     |        |          |
| Rozpustnost (20°C):                                        | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):       | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Teplota samovznícení (°C):                                 | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Teplota rozkladu (°C):                                     | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Kinematická viskozita (40°C):                              | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Index lomu (20°C):                                         | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Oxidační vlastnosti:                                       | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Výbušné vlastnosti:                                        | Žádná data k dispozici. |        |          |
| Charakteristiky částic:                                    | Žádná data k dispozici. |        |          |

- 9.2 Další informace

Obsah VOC (%):

Žádná data k dispozici.

Obsah sušiny:

Žádná data k dispozici.

Doplňující informace:

Žádná data k dispozici.

- 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

- 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Žádná data k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.
- 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

|                        |                                                                                                                                          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Verze: 1 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008  
Jednotlivých složek**

**aceton (CAS: 67-64-1)**

Akutní toxicita

| Typ testu       | Výsledek                                       | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie  | 5 800 mg/kg bw, LD50                           | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| průkazná studie | > 7 426 mg/kg bw, LD50<br>> 9.4 mL/kg bw, LD50 | dermal                  | králík               |
| průkazná studie | 55 700 ppm<br>ca. 132 mg/L air                 | vdechnutí: pára         | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                 | Výsledek       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, průkazná studie | mírně dráždivý | oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu       | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|------------|----------------|----------------------|
| průkazná studie | nedráždivý | dermal         | morče                |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu      | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 20 000 ppm, NOAEL<br>50 000 ppm, LOAEL<br>20 000 ppm, NOAEL | oral           | myš                  |
| průkazná studie          | 19 000 ppm, NOAEC                                           | inhal          | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                |                               |        |     |
|----------------|-------------------------------|--------|-----|
| klíčová studie | 79 mg/mouse/application, NOEL | dermal | myš |
|----------------|-------------------------------|--------|-----|

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu       | Výsledek  | Cesta expozice     | Testovací organismus |
|-----------------|-----------|--------------------|----------------------|
| průkazná studie | negativní | orálně: pitná voda | myš                  |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu       | Výsledek                                                              | Cesta expozice     | Testovací organismus |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| průkazná studie | 10 000 mg/L drinking water, NOEL<br>10 000 mg/L drinking water, LOAEL | orálně: pitná voda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

**ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)**

Akutní toxicita

| Typ testu       | Výsledek                | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| průkazná studie | 11.3 mL/kg bw, LD50     | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie  | > 20 000 mg/kg bw, LD50 | dermal                  | králík               |
| klíčová studie  | > 6 000 ppm, LCLo       | vdechnutí: pára         | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | oko            | králík               |

Žiravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                 | Výsledek       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, průkazná studie | mírně dráždivý | dermal         | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu      | Výsledek                                             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 900 mg/kg bw/day, NOAEL<br>3 600 mg/kg bw/day, LOAEL | oral           | potkan               |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                |                                |       |        |
|----------------|--------------------------------|-------|--------|
| klíčová studie | 350 ppm, LOEC<br>350 ppm, NOEC | inhal | potkan |
|----------------|--------------------------------|-------|--------|

#### Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | křeček, čínský       |

#### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                                 | Cesta expozice     | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 20 700 mg/kg bw/day, NOAEL<br>13 800 mg/kg bw/day, NOAEL<br>< 20 700 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: pitná voda | myš                  |

#### Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

#### Xylen (CAS: 1330-20-7)

##### Akutní toxicita

| Typ testu      | Výsledek                                       | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 3 523 mg/kg bw, LD50<br>> 4 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie | 12 126 mg/kg bw, LD50                          | dermal                  | králík               |
| klíčová studie | 100 ppm, STEL (15 min)                         | vdechnutí: pára         | člověk               |

#### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | other: N/A | oko            | other: human         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu      | Výsledek                                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---------------------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | other: moderately irritating; not corrosive | dermal         | králík               |

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                 | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, průkazná studie | není senzibilizující | dermal         | myš                  |

#### STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

|                        |                                                                                                                                          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Verze: 1 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|  |                         |  |  |
|--|-------------------------|--|--|
|  | Žádná data k dispozici. |  |  |
|--|-------------------------|--|--|

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 300 mg/kg bw/day, NOAEL<br>100 mg/kg bw/day, NOAEL<br>300 mg/kg bw/day | oral           | potkan               |
| klíčová studie           | 50 ppm, other:                                                         | inhal          | other: human         |

Karcinogenita

| Typ testu                 | Výsledek                    | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie            | > 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | myš                  |
| OECD 451, podpůrná studie | < 75 ppm, NOAEC             | vdechnutí: pára         | potkan               |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice    | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperitoneální | myš                  |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu      | Výsledek                                                                         | Cesta expozice  | Testovací organismus |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| klíčová studie | >= 500 ppm, NOAEC<br>>= 500 ppm, NOAEC<br>>= 500 ppm, NOAEC<br>>= 500 ppm, NOAEC | vdechnutí: pára | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

**Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan (EINECS: 924-168-8)**

Akutní toxicita

| Typ testu      | Výsledek                                              | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | > 8 mL/kg bw, LD50<br>> 8 mL/kg bw, LD0               | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| klíčová studie | >= 4 mL/kg bw, LD50<br>> 2 800 - 3 100 mg/kg bw, LD50 | dermal                  | potkan               |
| klíčová studie | > 25.2 mg/L air, LC50                                 | vdechnutí: pára         | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | nedráždivý | oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | kategorie 2 | dermal         | králík               |

|                        |                                                                                                                                          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Verze: 1 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | dermal         | morče                |

#### STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

#### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                         | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 413, klíčová studie | 24 300 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEC | inhal          | potkan               |

#### Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

#### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                          | Cesta expozice  | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 31 680 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEL<br>10 560 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEL<br>31 680 mg/m <sup>3</sup> air, LOAEL | vdechnutí: pára | potkan               |

#### Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

#### směs

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita:                   | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.                             |
| Vážné poškození/podráždění oka:    | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| Žíravost / dráždivost pro kůži:    | Dráždí kůži.                                                            |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.                             |
| STOT - jednorázová expozice:       | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| STOT - opakovaná expozice:         | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Karcinogenita:                     | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.                             |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.                             |
| Toxicita pro reprodukci:           | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky . |
| Nebezpečnost při vdechnutí:        | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

#### Další informace

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### aceton (CAS: 67-64-1)

| Toxicita                       | Testovací organismus          | Výsledek                                                                      | Typ testu |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>    | 8 120 mg/L, LC50 / 96 h<br>7 280 mg/L, LC50 / 96 h<br>6 210 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203  |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia pulex</i>          | 8 800 mg/L, LC50 / 48 h                                                       |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Microcystis aeruginosa</i> | 530 mg/L, other: / 8 d                                                        |           |
| Biodegradace                   |                               | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                                         |           |
| log Kow / log Pow              |                               | -0.24 @ 20 °C                                                                 |           |

#### ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                               | Výsledek                                       | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>                                                         | 230 mg/L, LC50 / 96 h<br>220 mg/L, EC50 / 96 h |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Artemia salina</i>                                                              | 1 590 mg/L, other: / 24 h                      |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>(previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | > 100 mg/L, NOEC / 72 h                        | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                    | Snadno biologicky rozložitelný (100%)          |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                    | 0.68 - 0.73 @ 20 - 25 °C                       |           |

#### Xylen (CAS: 1330-20-7)

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                                                                            | Výsledek                                                                                                                                                                                                 | Typ testu |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )                                                             | 5.549 mg/L, LL50 / 72 h                                                                                                                                                                                  |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                            | 2.2 mg/L, IC50 / 24 h                                                                                                                                                                                    | OECD 202  |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>(previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.44 mg/L, NOEC / 73 h<br>1.3 mg/L, other: / 73 h<br>1.9 mg/L, EC10 / 73 h<br>4.36 mg/L, EC50 / 73 h<br>10 mg/L, EC90 / 73 h<br>0.72 mg/L, EC10 / 73 h<br>2.2 mg/L, EC50 / 73 h<br>4.4 mg/L, EC90 / 73 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                                                                 | Snadno biologicky rozložitelný (100%)                                                                                                                                                                    |           |
| Bioakumulace                   |                                                                                                                                 | 25,89                                                                                                                                                                                                    |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                                                                 | 3.16 @ 20 °C                                                                                                                                                                                             |           |

#### Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, >5 % n-hexan (EINECS: 924-168-8)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|----------|----------------------|----------|-----------|
|----------|----------------------|----------|-----------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                                |                                                                                                              |                                                                                                         |          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)</i>                                                  | 15.8 mg/L, LL50 / 72 h<br>11.4 mg/L, LL50 / 96 h<br>5.1 mg/L, LL0 / 96 h                                | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                                                                                         | 12 mg/L, EL50 / 24 h<br>3 mg/L, EL50 / 48 h<br>10 mg/L, EL0 / 24 h<br>2 mg/L, EL0 / 48 h                | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)</i> | 10 - 30 mg/L, EL50 / 72 h<br>30 - 100 mg/L, EL50 / 72 h<br>3 mg/L, NOELR / 72 h<br>3 mg/L, NOELR / 72 h | OECD 201 |

- 12.2
Perzistence a rozložitelnost
- Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.  
Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1
- 12.3
Bioakumulační potenciál
- Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.  
log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1  
Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1
- 12.4
Mobilita v půdě
- Žádná data k dispozici.
- 12.5
Výsledky posouzení PBT a vPvB
- Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
- 12.6
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
- Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
- 12.7
Jiné nepříznivé účinky
- Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- 13.1
Metody nakládání s odpady
- 13.1.1
Katalogové číslo odpadu směsi:
- 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- 13.1.2
Katalogové číslo odpadu z obalu:
- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- 13.1.3
Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:
- Žádná data k dispozici.
- 13.1.4
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:
- Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spalení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.
- 13.1.5
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
- Žádná data k dispozici.
- 13.1.6
Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:
- Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
- 13.1.7
Zvláštní opatření při nakládání s odpady:
- Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|      | Typ přepravy           | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | 1133                      | 1133                  | 1133                        |

|                        |                                                                                                                                          |          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Verze: 1 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|             |                                                 |                                                                                   |                    |                                |
|-------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | LEPIDLA                                                                           | ADHESIVES          | ADHESIVES                      |
| <b>14.3</b> | <b>Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> | 3                                                                                 | 3                  | 3                              |
|             | Identifikační číslo nebezpečnosti               | 33                                                                                | -                  | -                              |
|             | EmS                                             | -                                                                                 | F-E, S-D           | -                              |
|             | Pokyny pro balení                               | P001 / IBC02 / R001                                                               | P001 / IBC02 (IBC) | (passanger/cargo)<br>353 / 364 |
|             | Bezpečnostní značky                             | 3                                                                                 |                    |                                |
|             |                                                 |  |                    |                                |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina</b>                          | II                                                                                | II                 | II                             |

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná data k dispozici.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná data k dispozici.

#### Další údaje

| Typ přepravy            | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství:       | 5 L                       | 5 L                   | Y341                        |
| Vyňaté množství:        | E2                        | E2                    | E2                          |
| Přepravní kategorie:    | 2                         | -                     | -                           |
| Kód omezení pro tunely: | (D/E)                     | -                     | -                           |
| Segregační skupina:     | -                         | -                     | -                           |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Posouzení nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Třída nebezpečnosti:</b> | <p>Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4</p> <p>Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2</p> <p>Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</p> <p>Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2</p> <p>Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2</p> <p>Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3</p> <p>Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kategorie 2</p> <p>STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2</p> <p>STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3</p> <p>Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2</p>                                                                                                                                    |
| <b>H-věty:</b>              | <p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> <p>H312/332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</p> <p>H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky &lt;uvedte specifický účinek, je-li znám&gt; &lt;uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné&gt;.</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p> <p>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> |

**Zkratky**

|        |                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)                                |
| EC50   | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)                                    |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                |
| EL50   | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)                                                 |
| IATA   | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                      |
| IC50   | Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)                              |
| ICAO   | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                          |
| IMDG   | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                     |
| LC50   | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)                                  |
| LD50   | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)                                        |
| LL50   | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)                                              |
| LOAEL  | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)     |
| LOEC   | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)           |
| NOAEC  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                  |
| NOEL   | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)                             |
| NPK-P  | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti                                                 |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                    |
| PBT    | Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic)                  |
| PEL    | Přípustný expoziční limit                                                                    |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Datum vydání: 3.7.2023 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Lepidlo na plasty</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Verze: 1 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)   |
| RID  | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí              |
| STEL | Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit) |
| VOC  | Organické těkavé látky (volatile organic compounds)                    |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                           |
| WGK  | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)                |

#### Změny proti předchozí verzi BL:

První vydání. V souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

#### Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

#### Další informace

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.