

|                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Fixace parozábran</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | <p>Číslo revize: 2</p> <p>Nahrazuje verzi: 23.11.2022</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: DEBBEX Fixace parozábran  
 UFI: TW24-VOP4-200G-GGW3

### 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):

Aerosol 1; H222/229  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Prvky označení

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



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické; aceton

H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P201 Před použitím si obzortejte speciální instrukce.

|                         |                                                                                                                                    |                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST<br><br>DEBBEX Fixace parozábran<br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 2             |
|                         |                                                                                                                                    | Nahrazuje verzi: 23.11.2022 |

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

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 EINECS Index N° Reg. číslo               | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                               |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dimethylether *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥40-<45         | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>-   | Flam. Gas 1A<br>Press. Gas<br>Poznámka U                                       | H220<br>H280                         |
| Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥18-≤21         | 64742-49-0<br>927-510-4<br>649-328-00-1<br>- | Aquatic Chronic 2<br>Asp. Tox. 1<br>Flam. Liq. 2<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2 | H411<br>H304<br>H225<br>H336<br>H315 |
| aceton *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥15-<20         | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>-    | Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>STOT SE 3                                      | H319<br>H225<br>H336                 |
| Poznámka U: Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchladený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha 1 část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2). |                 |                                              |                                                                                |                                      |
| * 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

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 dýchací 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 záchránce.

4.1.2 Při nadýchání:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Fixace parozábran</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | <p>Číslo revize: 2</p> <p>Nahrazuje verzi: 23.11.2022</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

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:**  
Vypláchnout ústa vodou. Nevývolávat 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, CO2, 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 prostorech je nutno použít izolační dýchací 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 odčerpat / 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.
- 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 odvětrávaných prostorech 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

|                                                                           |                          |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024                                                   | BEZPEČNOSTNÍ LIST        | Číslo revize: 2             |
|                                                                           | DEBBEX Fixace parozábran | Nahrazuje verzi: 23.11.2022 |
| dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |                          |                             |

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 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          | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| Dimethylether | 115-10-6 | 1000        | 2000          |                                                     |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka         | CAS      | Limitní hodnoty (mg/m³) |      | Poznámka |
|---------------|----------|-------------------------|------|----------|
|               |          | OEL                     | STEL |          |
| Aceton        | 67-64-1  | 1 210                   | -    |          |
| Dimethylether | 115-10-6 | 1920                    | -    |          |

8.1.2 Hodnoty DNEL:  
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (EINECS: 927-510-4)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka   | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 2 085   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 300     |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 447     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 149     |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 149     |

aceton (CAS: 67-64-1)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka   | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 1 210   |
|                                     |                        | lokální    | mg/m³      | 2 420   |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 186     |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |            |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/m³      | 200     |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 62      |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d | 62      |

Hodnoty PNEC:

Dimethylether (CAS: 115-10-6)

| Složka životního prostředí |                           | PNEC             | Jednotka          | Hodnota |
|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí            | Sladkovodní               | PNEC voda, slad. | mg/L              | 0,155   |
|                            | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L              | 1,549   |
|                            | Sladkovodní sediment      | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,681   |
|                            | Mořský                    | PNEC voda, moř.  | mg/L              | 0,016   |
|                            | Mořský sediment           | PNEC sed., moř.  | mg/kg sediment dw | 0,069   |

|                         |                                                                           |  |                  |            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|------------------|------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                         |  | Číslo revize:    | 2          |
|                         | DEBBEX Fixace parozábran                                                  |  | Nahrazuje verzi: | 23.11.2022 |
|                         | dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |  |                  |            |

|                                   |                        |           |               |       |
|-----------------------------------|------------------------|-----------|---------------|-------|
| Mikrobiologická aktivita, ČOV     | Čistírna odpadních vod | PNEC čov  | mg/L          | 160   |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda                   | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,045 |

acetone (CAS: 67-64-1)

| 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    |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.):

| Látka                   | CAS | Ukazatel | Limitní hodnota |
|-------------------------|-----|----------|-----------------|
| Žádná data k dispozici. |     |          |                 |

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 očí a obličeje pro pracovní použití (EN ISO 16321).

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605+A1). Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 943-1+A1/13982-1/13034+A1).

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:                | Aerosol                 |        |          |
| Barva:                     | Bezbarvá                |        |          |
| 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. |        |          |

|                                                                           |                          |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024                                                   | BEZPEČNOSTNÍ LIST        | Číslo revize: 2             |
|                                                                           | DEBBEX Fixace parozábran | Nahrazuje verzi: 23.11.2022 |
| dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |                          |                             |

|                                                              |                         |  |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
| 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/cm <sup>3</sup> , 20°C): | 0,87                    |  |  |
| Rozpustnost (20°C):                                          | Nerozpustná             |  |  |
| 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:

|           |                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosoly: | Aerosoly, kategorie 1, H222/229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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:

Dimethylether (CAS: 115-10-6)

Akutní toxicita

| Typ testu                | Výsledek    | Cesta expozice  | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------|-----------------|----------------------|
| OECD 403, klíčová studie | 164 000 ppm | vdechnutí: plyn | potkan               |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Fixace parozábran</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | <p>Číslo revize: 2</p> <p>Nahrazuje verzi: 23.11.2022</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

#### STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek        | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 452, klíčová studie | >= 2.5 %, NOAEC | inhalačně      | potkan               |

#### Karcinogenita

| Typ testu                | Výsledek        | Cesta expozice  | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | >= 2.5 %, NOAEC | vdechnutí: plyn | potkan               |

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice  | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| OECD 477, klíčová studie | negativní | vdechnutí: plyn | octomilka obecná     |

#### Toxicita pro reprodukci

| Typ testu                | Výsledek                                                                                                             | Cesta expozice  | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | >= 16 000 ppm (analytical),<br>NOAEC<br>>= 16 000 ppm (analytical),<br>NOAEC<br>>= 16 000 ppm (analytical),<br>NOAEC | vdechnutí: plyn | potkan               |

#### Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (EINECS: 927-510-4)

##### 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 | dermálně                | potkan               |
| OECD 403, klíčová studie | > 23.3 mg/L air                                       | vdechnutí: pára         | potkan               |

#### Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu      | Výsledek                       | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | není dráždivý<br>není dráždivý | oko            |                      |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu                | Výsledek                               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | other: Irritating<br>other: Irritating | dermálně       | králík               |

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu                | Výsledek                                     | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující<br>není senzibilizující | dermálně       | morče                |

#### STOT - opakovaná expozice

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

|                                                                           |                          |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024                                                   | BEZPEČNOSTNÍ LIST        | Číslo revize: 2             |
|                                                                           | DEBBEX Fixace parozábran | Nahrazuje verzi: 23.11.2022 |
| dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |                          |                             |

|                |                                                    |           |        |
|----------------|----------------------------------------------------|-----------|--------|
| klíčová studie | 12 470 mg/m³ air, NOAEC<br>12 470 mg/m³ air, NOAEC | inhalačně | potkan |
|----------------|----------------------------------------------------|-----------|--------|

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 478, klíčová studie | negativní<br>negativní | inhalačně      | potkan               |

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 | dermálně                | králík               |
| průkazná studie | 50.1 mg/L air<br>76 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 | dermálně       | morče                |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu                | Výsledek                                                    | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 50 000 ppm, NOAEL<br>20 000 ppm, LOAEL<br>10 000 ppm, NOAEL | orálně         | potkan               |
| průkazná studie          | 19 000 ppm, NOAEC                                           | inhalačně      | potkan               |

Karcinogenita

| Typ testu      | Výsledek                      | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 79 mg/mouse/application, NOEL | dermálně       | 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 |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Fixace parozábran</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | <p>Číslo revize: 2</p> <p>Nahrazuje verzi: 23.11.2022</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

|                 |                                                                       |                    |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| průkazná studie | 10 000 mg/L drinking water, NOEL<br>10 000 mg/L drinking water, LOAEL | orálně: pitná voda | potkan |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|

#### 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:         | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita:                     | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci:           | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:        | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

#### 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:

Žádná data k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Dimethylether (CAS: 115-10-6)

| Toxicita                       | Testovací organismus       | Výsledek                                                                 | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Poecilia reticulata</i> | >= 4.1 g/L, NOEC / 96 h<br>> 4.1 g/L, LC50 / 96 h                        |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>       | >= 4.4 g/L, NOEC / 48 h<br>> 4.4 g/L, EC50 / 48 h                        |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>other: green algae</i>  | 154.917 mg/L, EC50 / 96 h                                                |           |
| Biodegradace                   |                            | Za testovacích podmínek nebyl pozorován žádný biologický rozklad (100 %) |           |
| log Kow / log Pow              |                            | 0.07 @ 25 °C, log Kow                                                    |           |

##### Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické (EINECS: 927-510-4)

| Toxicita                       | Testovací organismus | Výsledek                                                                                                                                                                                                    | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       |                      | 3 - 10 mg/L, LL50 / 96 h<br>3 mg/L, LL0 / 96 h<br>10 - 30 mg/L, LL50 / 72 h<br>10 mg/L, LL0 / 72 h<br>10 - 30 mg/L, LL50 / 48 h<br>10 mg/L, LL0 / 48 h<br>30 - 100 mg/L, LL50 / 24 h<br>10 mg/L, LL0 / 24 h |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé |                      | 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                                                                                                                    |           |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Fixace parozábran</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Číslo revize: 2<br>Nahrazuje verzi: 23.11.2022 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i><br>(previous names:<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ,<br><i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 12 mg/L, EL50 / 72 h<br>29 mg/L, EL50 / 72 h<br>6.3 mg/L, NOELR / 72 h<br>6.3 mg/L, NOELR / 72 h<br>13 mg/L, EL50 / 96 h<br>6.3 mg/L, NOELR / 96 h | OECD 201 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

#### 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, log Kow                                                        |           |

#### 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: Pro látky nejsou data k dispozici.

#### 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:

16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

##### 13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob.

##### 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, spálení 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.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Fixace parozábran</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | Číslo revize: 2<br>Nahrazuje verzi: 23.11.2022 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

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                   | 1950                                                                              | 1950                  | 1950                                        |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLS                                                                          | AEROSOLS              | AEROSOLS, flammable (engine starting fluid) |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | 2                                                                                 | 2.1                   | 2.1                                         |
|      | Identifikační číslo nebezpečnosti        | -                                                                                 | -                     | -                                           |
|      | Klasifikační kód / EmS                   | 5F                                                                                | F-D, S-U              | -                                           |
|      | Pokyny pro balení                        | P207 / / LP200                                                                    | P207;LP200 / - (IBC)  | (passanger/cargo)<br>Forbidden / 203        |
|      | Bezpečnostní značky                      | 2.1                                                                               |                       |                                             |
|      |                                          |  |                       |                                             |
| 14.4 | Obalová skupina                          | -                                                                                 | -                     | -                                           |

- 14.5

Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano.

Klasifikace dle 1272/2008: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412
- 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:       | 1 L                       | 1 L                   | Forbidden                   |
| Vyňaté množství:        | E0                        | E0                    | E0                          |
| Přepravní kategorie:    | 2                         | -                     | -                           |
| Kód omezení pro tunely: | (D)                       | -                     | -                           |
| Segregační skupina:     | -                         | SG69                  | -                           |

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

|                                                                           |                          |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024                                                   | BEZPEČNOSTNÍ LIST        | Číslo revize: 2             |
|                                                                           | DEBBEX Fixace parozábran | Nahrazuje verzi: 23.11.2022 |
| dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 |                          |                             |

Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech  
Produkt obsahuje látku Dimethylether (A50 / B200), která má vlastní limit pro hodnocení dle SEVESO III.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Posouzení nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:  
Třída nebezpečnosti: Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2  
Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2  
Flam. Gas 1A - Hořlavé plyny, kategorie 1A  
Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2  
Press. Gas - Plyny pod tlakem  
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3  
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H-věty: H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
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.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:  
ADR 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  
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)  
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  
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 (Wassergefährungsklassen)  
TRGS Německá norma pro skladování nebezpečných látek (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Změny proti předchozí verzi BL:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Datum revize: 20.8.2024 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DEBBEX Fixace parozábran</b></p> <p style="text-align: center;">dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</p> | <p>Číslo revize: 2</p> <p>Nahrazuje verzi: 23.11.2022</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Tato revize navazuje na verzi 23.11.2022 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Změna složení a značení směsi.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

#### **Pokyny pro školení:**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, 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 pokyny a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

#### **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 použití v rozporu s doporučením výrobce.