

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

### ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: DEBBEX Lepidlo na polystyren

#### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tmel  
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):**  
Směs není klasifikována jako nebezpečná dle nařízení č. 1272/2008.

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
Výstražný symbol: **Není.**  
Signální slovo: **Není.**

Obsahuje:  
H-věty: **Nejsou.**  
P-pokyny: **Nejsou.**  
Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Ošetřený výrobek. Obsahuje CMIT/MIT konzervant pro produkty v průběhu skladování.

#### 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) |
|--------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
|              |                 |                                |                                                  |

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                                                                                                                                             |         |                                      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT) | ≤0,0015 | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>- | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br>M-factor: 100<br>Aquatic Chronic 1<br>M-factor: 100<br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1<br>CSCL: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2<br>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%<br>Skin Sens. 1A<br>SCL: C ≥ 0,002% | H310/330<br>H301<br>H400<br>H410<br>H318<br>H314<br>H315<br>H317<br>EUH071 |
| * Látka, 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 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:

Vypláchnout ústa vodou. Nevymolávat 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 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).

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

### 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 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

##### 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/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka |
|------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici |     |                          |                            |          |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka                  | CAS | Limitní hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
|                        |     | OEL                                  | STEL |          |
| Žádná data k dispozici |     |                                      |      |          |

##### 8.1.2 Hodnoty DNEL:

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|-------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci                          |                 | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | -       |
|                                     |                 | lokální    | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| Spotřebitelé                        |                 |            |                   |         |

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                  |                        |           |                       |      |
|------------------|------------------------|-----------|-----------------------|------|
| <b>Inhalační</b> | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m <sup>3</sup>     | -    |
|                  |                        | lokální   | mg/m <sup>3</sup>     | 0,02 |
| <b>Orální</b>    | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,09 |

#### Hodnoty PNEC:

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Složka životního prostředí               |                           | PNEC                        | Jednotka                     | Hodnota |
|------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| <b>Vodní prostředí</b>                   | Sladkovodní               | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | µg/L                         | 3,39    |
|                                          | Sladkovodní, občasný únik | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | µg/L                         | 3,39    |
|                                          | Sladkovodní sediment      | PNEC <sub>sed., slad.</sub> | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 0,027   |
|                                          | Mořský                    | PNEC <sub>voda, moř.</sub>  | µg/L                         | 3,39    |
|                                          | Mořský sediment           | PNEC <sub>sed., moř.</sub>  | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 0,027   |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>     | Čistírna odpadních vod    | PNEC <sub>čov</sub>         | mg/L                         | 0,23    |
| <b>Suchozemské prostředí / organismy</b> | Půda                      | PNEC <sub>půda</sub>        | mg/kg <sub>soil dw</sub>     | 0,01    |

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:              | Pasta                   |        |          |
| Barva:                   | Bílá                    |        |          |
| Zápach:                  | Charakteristický        |        |          |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádná data k dispozici. |        |          |
| pH:                      | 7                       |        |          |

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                                                              |                         |  |  |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|
| Bod tání/bod tuhnutí (°C):                                   | Žádná data k dispozici. |  |  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):   | 100                     |  |  |
| 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): | 1,8                     |  |  |
| 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:

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

### 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:

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akutní toxicita

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

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                          |                                                           |                         |        |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| OECD 401, klíčová studie | 66 mg/kg bw, LD50                                         | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 141 mg/kg bw, Limit test<br>> 1 008 mg/kg bw, LD50      | dermal                  | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 0.171 mg/L air (analytical)<br>1.23 mg/L air (analytical) | vdechnutí: aerosol      | potkan |

#### Směs:

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Akutní toxicita:                   | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka:    | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Žíravost / dráždivost pro kůži:    | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - jednorázová expozice:       | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| 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

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)**

| Toxicita                       | Testovací organismus                                                                                                         | Výsledek                                                                                                                        | Typ testu |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Lepomis macrochirus</i>                                                                                                   | 0.28 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.22 mg/L, NOEC / 96 h                                                                                |           |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> )                                                          | 0.282 mg/L, LC50 / 96 h                                                                                                         |           |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 10.7 µg/L, EC50 / 24 h<br>18.1 µg/L, EC50 / 48 h<br>27.3 µg/L, EC50 / 72 h<br>35.7 µg/L, EC50 / 96 h<br>45.6 µg/L, EC50 / 120 h | OECD 201  |
| Biodegradace                   |                                                                                                                              | Přírozně biologicky rozložitelný (100 %)                                                                                        |           |
| log Kow / log Pow              |                                                                                                                              | 0,75, 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: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1

#### 12.4 Mobilita v půdě

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

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 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

**13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:**

15 01 02 Plastové obaly

**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.

**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                   | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu |                                            |                                            |                                            |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu |                                            |                                            |                                            |
|      | Identifikační číslo nebezpečnosti        | -                                          | -                                          | -                                          |
|      | Bezpečnostní značky                      |                                            |                                            |                                            |
| 14.4 | Obalová skupina                          |                                            |                                            |                                            |

**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.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

### 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

### 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:

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A

#### H-věty:

H301 Toxický při požití.

H310/330 Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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                                       |
| 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%)                                               |
| LOAEC  | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| 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)                   |

|                         |                                                                                                                                                      |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 1.11.2024 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br><br><b>DEBBEX Lepidlo na polystyren</b><br><br>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo verze: 1 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|       |                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                            |
| SCL   | Specifické koncentrační limity (specific concentration limit)                        |
| 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:

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 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.