

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: DEBBEX Odstraňovač hmyzu
UFI: 6KW1-20HV-X00G-WV1H

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící prostředek
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):
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označení

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



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Obsahuje: aminy, C12-14 alkyldimethyl, N-oxidy, (karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid, ethylendiamintetraacetát tetrasodný

H-věty:
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace:

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: 5 % nebo více, avšak méně než 15 % amfoterní povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % EDTA a její soli, LIMONENE, parfémy, barvivo.

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) | |
|---|-----------------|--|--|--|
| (karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid | 5 – < 10 | 4292-10-8 224-292-6 01-2119487970-25-XXXX | Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 SCL: C > 10% | H412 H318 |
| aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy | 1 – < 5 | 308062-28-4 931-292-6 01-2119490061-47-XXXX | Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M-factor: 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 | H302 H400 H411 H318 H315 |
| 2-aminoethanol * | 1 – < 5 | 141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX | Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 STOT SE 3 SCL: C ≥ 5% Skin Corr. 1B | H302/312/332 H412 H318 H335 H314 |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | 1 – < 5 | 64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT RE 2 | H302/332 H318 H373 |
| uhlíčitán sodný | < 1 | 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Hydroxid sodný | < 1 | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H319 H315 |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

| | | | | |
|---|-----|--|--|--------------------------|
| Difenylether * | < 1 | 101-84-8 202-981-2 01-2119472545-33-XXXX | Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 | H400 H412 H319 |
| <i>* Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.</i> | | | | |

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. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústý 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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

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

| Látka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|---|
| 2-Aminoethan-1-ol | 141-43-5 | 2,5 | 7,5 | I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži |
| Difenyylether | 101-84-8 | 5 | 10 | |
| Hydroxid sodný | 1310-73-2 | 1 | 2 | I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|-------------------|----------|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |
| 2-aminoethan-1-ol | 141-43-5 | 2,5 | 7,6 | Dermal |
| Difenyylether | 101-84-8 | 7 | 14 | |

DNEL

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid (CAS: 4292-10-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 44 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 12,5 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 13,04 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 7,5 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 7,5 |

aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy (CAS: 308062-28-4)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 6,2 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 11 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 1,53 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 5,5 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,44 |

2-aminoethanol (CAS: 141-43-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 1 |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 0,51 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 3 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 0,18 |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 0,28 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 1,5 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 1,5 |

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS: 64-02-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 1,5 |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 1,5 |
| Spotřebitelé | | | | |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 0,6 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 25 |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

uhličitan sodný (CAS: 497-19-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|---------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 10 |
| Spotřebitelé | | | | |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 5 |

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|---------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 1 |
| Spotřebitelé | | | | |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 1 |

Difenylether (CAS: 101-84-8)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 59 |
| | Krátkodobá (akutní) | systémový | mg/m ³ | 7 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 25 |
| Spotřebitelé | | | | |

PNEC
(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid (CAS: 4292-10-8)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|--|------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,013 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 1,029 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 0,001 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0,103 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 3 000 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,85 |

aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy (CAS: 308062-28-4)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|--|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,034 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,034 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 5,24 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 0,003 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0,524 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 24 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 1,02 |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

| | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|------|
| Potravinový řetězec | Predátoři | PNEC _{oral} | mg/kg _{food} | 11,1 |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|------|

2-aminoethanol (CAS: 141-43-5)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|--|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 0,07 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 0,028 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC _{sed., slad.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,357 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | mg/L | 0,007 |
| | Mořský sediment | PNEC _{sed., moř.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,036 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 100 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg _{soil dw} | 1,29 |

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS: 64-02-8)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 2,83 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 1 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | mg/L | 0,283 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 50 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg _{soil dw} | 1,1 |

Difenylether (CAS: 101-84-8)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|--|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 0 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC _{voda, slad.} | mg/L | 0,005 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC _{sed., slad.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,093 |
| | Mořský | PNEC _{voda, moř.} | mg/L | 0 |
| | Mořský sediment | PNEC _{sed., moř.} | mg/kg _{sediment dw} | 0,009 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC _{čov} | mg/L | 10 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC _{půda} | mg/kg _{soil dw} | 0,018 |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

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

Ochrana rukou:

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

Ochrana očí a obličeje:

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

Ochrana kůže:

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

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

- 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: | Kapalina | | |
| Barva: | Žlutá | | |
| Zápach: | Žádná data k dispozici. | | |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádná data k dispozici. | | |
| pH: | Žádná data k dispozici. | | |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C): | 0 | | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | 100 | | |
| Bod vzplanutí (°C): | 91 | | |
| 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 ³ , 20°C): | 1 | | |
| Rozpustnost (20°C): | Mísitelná | | |
| 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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

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

(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid (CAS: 4292-10-8)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 2 335 mg/kg bw, LD50 7.45 mL/kg bw, LD50 8.1 mL/kg bw, LD50 2 430 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD0 > 620 mg/kg bw, LD0 > 2 000 mg/kg bw, LD50 > 620 mg/kg bw, LD50 | dermal | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | morče |

STOT - jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 247 mg/kg bw/day, NOEL 97 mg/kg bw/day, LOEL | oral | potkan |

Karcinogenita

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| OECD 476, klíčová studie | negativní | In vitro | buňky myšího lymfomu L5178Y |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|---|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 300 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí

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

aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy (CAS: 308062-28-4)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 3 800 mg/kg bw, LD50 1 064 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 431, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | lidský model kůže |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | morče |

STOT - jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 0.1 mg/kg diet, NOAEL 88 mg/kg bw/day, NOAEL | oral | potkan |
| OECD 411, klíčová studie | other: 0.27, LOEL | dermal | myš |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-------------------|----------------|----------------------|
| OECD 451, klíčová studie | other: 0.2, NOEL | orálně: krmivo | potkan |
| OECD 451, podpůrná studie | other: 0.26, NOEL | dermal | myš |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| OECD 478, podpůrná studie | negativní | oral | myš |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 375 ppm, NOEL 750 ppm, LOAEL 750 ppm, NOAEL >= 37 - <= 128 mg/kg bw/day, NOAEL >= 47 - <= 119 mg/kg bw/day, NOAEL 375 ppm, NOAEL 750 ppm, LOAEL 750 ppm, NOAEL >= 37 - <= 128 mg/kg bw/day, NOAEL >= 47 - <= 119 mg/kg bw/day, NOAEL 750 ppm, NOAEL >= 37 - <= 128 mg/kg bw/day, NOAEL >= 47 - <= 119 mg/kg bw/day, NOAEL 750 ppm, NOAEL >= 37 - <= 128 mg/kg bw/day, NOAEL >= 47 - <= 119 mg/kg bw/day, NOAEL 750 ppm | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí

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

2-aminoethanol (CAS: 141-43-5)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 1 089 mg/kg bw, LD50 1.19 mL/kg bw, LD50 1.07 mL/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--------|
| OECD 402, klíčová studie | 2 504 mg/kg bw, LD50 2 881 mg/kg bw, LD50 >= 2.46 - <= 2.83 mL/kg bw, LD50 | dermal | králík |
| klíčová studie | > 1.3 mg/L air ca. 1.3 mg/L air | vdechnutí: pára | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | kategorie 1 (žiravý) na základě kritérií GHS | dermal | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | morče |

STOT - jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 300 mg/kg bw/day, NOAEL | oral | potkan |
| OECD 412, klíčová studie | 10 mg/m ³ air, NOAEC 150 mg/m ³ air, NOEC | inhal | potkan |

Karcinogenita

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Toxicita pro reprodukci

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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

| | | | |
|--------------------------|--|----------------|--------|
| OECD 416, klíčová studie | 300 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day | orálně: krmivo | potkan |
|--------------------------|--|----------------|--------|

Nebezpečnost při vdechnutí

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

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS: 64-02-8)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 1 780 - < 2 000 mg/kg bw, LD50 1 913 mg/kg bw, LD50 1 780 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| klíčová studie | ca. 30 mg/m ³ air, LOAEC | vdechnutí: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

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

Žíravost / dráždivost pro kůži

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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

STOT - jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 408, průkazná studie | 6 mg/kg bw/day, NOAEL 60 mg/kg bw/day, LOAEL | oral | potkan |
| OECD 413, klíčová studie | 3 mg/m ³ air, NOAEC 15 mg/m ³ air, LOAEC > 15 mg/m ³ air, NOAEC | inhal | potkan |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|----------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | >= 495 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | >= 250 mg/kg bw/day, NOAEL >= 250 mg/kg bw/day, NOAEL >= 250 mg/kg bw/day, NOAEL >= 250 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí

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

uhličitán sodný (CAS: 497-19-8)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 2 800 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | králík |
| OECD 403, klíčová studie | 2 300 mg/m ³ air | vdechnutí: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

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

Žíravost / dráždivost pro kůži

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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

STOT - jednorázová expozice

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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | > 10 mg/m ³ air, NOAEL | inhal | other: humans |

Karcinogenita

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------|----------------|---------------------------------------|
| klíčová studie | negativní | In vitro | other: TA 92, 94, 98, 100, 1535, 1537 |

Toxicita pro reprodukci

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

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | 325 mg/kg bw, LD50 | oral | králík |

Vážné poškození/podráždění oka

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

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|-----------------------------------|
| OECD 435, klíčová studie | kategorie 1 (žiravý) na základě kritérií GHS | dermal | artificial membrane barrier model |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | other: human |

STOT - jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

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

Karcinogenita

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------|----------------|------------------------|
| klíčová studie | negativní | In vitro | S. typhimurium TA 1538 |

Toxicita pro reprodukci

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

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Difenylether (CAS: 101-84-8)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 2.83 g/kg, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| klíčová studie | > 7 940 mg/kg bw, LD50 | dermal | králík |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------|----------------|--|
| klíčová studie | mírně dráždí | oko | other: Although not specified, rabbits were typically used for this study. |

Žíravost / dráždivost pro kůži

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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

STOT - jednorázová expozice

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

STOT - opakovaná expozice

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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

| | | | |
|--------------------------|---|--------|-------------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 301 mg/kg bw/day, NOEL 335 mg/kg bw/day, NOEL | oral | potkan |
| podpůrná studie | 4.9 ppm, NOEL 10 ppm, NOEL | inhal | other: Rat, rabbit, dog |
| klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, NOEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, LOEL | dermal | potkan |

Karcinogenita

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------|----------------|---|
| klíčová studie | negativní | In vitro | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 |

Toxicita pro reprodukci

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

Nebezpečnost při vdechnutí

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

směs

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutní toxicita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka: | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Žíravost / dráždivost pro kůži: | Dráždí kůži. |
| 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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid (CAS: 4292-10-8)

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | ca. 0.16 mg/L, NOEC / 28 d ca. 0.5 mg/L, LOEC / 28 d | OECD 204 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | other aquatic crustacea: <i>Acartia tonsa</i> | 10 mg/L, NOEC / 48 h 3.6 mg/L, NOEC / 48 h 19.38 mg/L, LC50 / 48 h 7 mg/L, LC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Skeletonema costatum</i> | 2.05 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, NOEC / 72 h 1.23 mg/L, EC50 / 72 h 0.6 mg/L, NOEC / 72 h 0.74 mg/L, EC50 / 72 h 0.36 mg/L, NOEC / 72 h | |

aminy, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy (CAS: 308062-28-4)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------------|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Pimephales promelas</i> | 3.46 mg/L, LC50 / 96 h 3.18 mg/L, LC50 / 96 h 2.67 mg/L, LC50 / 96 h 3.41 mg/L, LC50 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 17.6 mg/L, EC50 / 24 h 10.4 mg/L, EC50 / 48 h 5.25 mg/L, EC50 / 24 h 3.1 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | other: | >= 67 µg/L, NOEC / 28 d | |
| Biodegradace | | Snadno biologicky rozložitelný (100%) | |
| log Kow / log Pow | | 2.7 @ 20 °C | |

2-aminoethanol (CAS: 141-43-5)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Cyprinus carpio</i> | 150 mg/L, LCO / 96 h 349 mg/L, LC50 / 96 h 500 mg/L, LC100 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 27.04 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 1 mg/L, NOEC / 72 h 2.8 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, NOEC / 72 h 2.1 mg/L, EC50 / 72 h 0.7 mg/L, EC10 / 72 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Snadno biologicky rozložitelný (100%) | |
| log Kow / log Pow | | -2.3 - -1.91 @ 25 °C | |

ethylendiamintetraacetát tetrasodný (CAS: 64-02-8)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | > 100 mg/L, LC50 / 96 h 100 mg/L, LCO / 96 h > 100 mg/L, LC100 / 96 h 100 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | > 114 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

| | | | |
|--------------------------|---|---|----------|
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | > 60 mg/L, EC50 / 72 h 48.4 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h 79.4 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Přirozeně biologicky rozložitelný, splňující specifická kritéria (100 %) | |
| Bioakumulace | | 1.8 L/kg ww | |
| log Kow / log Pow | | -13.17 @ 25 °C | |

uhličitán sodný (CAS: 497-19-8)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------------|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Lepomis macrochirus</i> | 300 mg/L, LC50 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | 200 - 227 mg/L, EC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | other: algae, various | 1 - 10 mg/L, NOEC 10 - 100 mg/L, EC50 | |

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--------------------------|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Carassius auratus</i> | 500 mg/L, other: / 24 h 160 mg/L, other: / 24 h 100 mg/L, other: / 24 h 50 mg/L, other: / 24 h 25 mg/L, other: / 24 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | 40.4 mg/L, EC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | | Žádná data k dispozici. | |

Difenylether (CAS: 101-84-8)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 10 mg/L, LC50 / 24 h 6 mg/L, LC50 / 48 h 4.2 mg/L, LC50 / 96 h 3.2 mg/L, NOEC / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 2.92 mg/L, EC50 / 24 h 0.76 mg/L, NOEC / 24 h > 4.06 mg/L, EC100 / 24 h 1.96 mg/L, EC50 / 48 h 0.76 mg/L, NOEC / 48 h 4.06 mg/L, EC100 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis</i> <i>subcapitata</i> , <i>Selenastrum</i> <i>capricornutum</i>) | 0.58 mg/L, EC50 / 72 h 0.32 mg/L, NOEC / 72 h 0.405 mg/L, EC50 / 72 h 0.25, NOEC / 72 h 0.455 mg/L, EC50 / 72 h 0.24 mg/L, NOEC / 72 h 0.304 mg/L, EC50 / 72 h 0.188 mg/L, NOEC / 72 h | |
| Biodegradace | | Snadno biologicky rozložitelný (100%) | |
| Bioakumulace | | 196 L/kg ww | |
| log Kow / log Pow | | 4.21 @ 25 °C | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Katalogové číslo odpadu směsi:

Žádná data k dispozici.

13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Žádná data k dispozici.

13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, 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 | | | |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná data k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná data k dispozici.

Další údaje

| Typ přepravy | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství: | | | |
| Vyňaté množství: | | | |
| Přepravní kategorie: | | - | - |
| Kód omezení pro tunely: | | - | - |
| Segregační skupina: | - | | - |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

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

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

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

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

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

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

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

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

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

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3

Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

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

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Skin Corr. 1B - Žravost pro kůži, kategorie 1B

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

H-věty:

H302/312/332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.
H302/332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

| | |
|--------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50 | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| 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) |
| LOEC | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration) |
| LOEL | Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable 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 |
| 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 (Wassergefährdungsklassen) |

Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize navazuje na verzi 8.3.2022 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Aktualizace dle nařízení 2020/878.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení

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

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

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Datum revize: 31.5.2023 | BEZPEČNOSTNÍ LIST DEBBEX Odstraňovač hmyzu dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 11 Nahrazuje verzi: 8.3.2022 |
|-------------------------|--|---|

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

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

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

Další informace

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

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

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