



# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **REPESIL AQUA**

Výrobca: **STACHEMA CZ s.r.o.**

Adresa: **Kolín, 28002, Hasičská 1**

Distribútor: **STACHEMA Bratislava a. s.**

Adresa: **Rovinka, 900 41, Železničná 714/180**

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

Identifikované použitia: Hydrofobizujúci náter na vodnej báze

Neodporúčané použitia: Používať len na určený účel.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: STACHEMA CZ s.r.o.

Sídlo: Kolín, 28002, Hasičská 1

Identifikačné číslo: 46353747

Tel: +420 321 737 655

www: www.stachema.cz

Spracovateľ KBÚ: legislativa@stachema.cz

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Nie je klasifikovaný ako nebezpečný

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Výstražné upozornenia: -

Bezpečnostné upozornenia: -

Doplňujúce informácie:

Ošetrovaný výrobok obsahuje biocídne výrobky:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

VOC: VR kat.A/h): 30 g/l. Obsahuje 2,3 g/l VOC.



# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

| Názov zložky   | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                         | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 (CLP)  |  |
|--|-----------------|---|---|--|
|  |                 |   |   |  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón   | < 0,05          | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-0000 | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>SCL: C ≥ 0,05%  | H302<br>H400<br>H318<br>H315<br>H317   |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón  | < 0,0015        | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50-0000 | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br>M-factor: 10<br>Aquatic Chronic 1<br>M-factor: 1<br>Eye Dam. 1<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1A<br>SCL: C ≥ 0,0015%   | H330<br>H301<br>H311<br>H400<br>H410<br>H318<br>H314<br>H317<br>EUH071                 |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | < 0,0015        | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-0000             | Acute Tox. 2<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>SCL: C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2<br>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%<br>Skin Corr. 1C<br>SCL: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2<br>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%<br>Skin Sens. 1A<br>SCL: C ≥ 0,0015% | H330<br>H310<br>H301<br>H400<br>H410<br>H318<br>H319<br>H314<br>H315<br>H317<br>EUH071 |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Odstrániť zasiahnutý odev a obuv (príp. použiť osobné ochranné prostriedky, viď oddiel 8). V prípade akýchkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbáť na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.

Pri inhalácii:

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

Pri kontakte s kožou:

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Pri kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

Pri požití:

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť 1 - 2 poháre vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klúde. Okamžite kontaktovať lekára.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Počas záchranných prác venujte pozornosť osobnej bezpečnosti.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď oddiel 2 a 11).

### 4.3 Údaj o akýchkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Dekontaminácia, symptomatická liečba. Všeobecne sa odporúča ihneď vyhľadať lekársku pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Ďalej pri pretrvávajúci dráždivých účinkov na kožu.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Samotný produkt je nehorľavý. CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z zmesi

Zmes nie je zápalná ani výbušná a nepodporuje horenie iných materiálov.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj a obvyklé protipožiarne vybavenie (zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať výpary). Voda použitá na hasenie sa nesmie dostať do povrchových alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, pôdy, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku okamžite informovať správcu vodného toku / kanalizácie a príslušné orgány.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Unikajúci kvapalinový produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.



# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných dokonale uzavretých obaloch pri teplote +5 °C do +25 °C, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v suchých, dobre vetraných skladoch. Prepravovať len pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Výrobok nesmie zmrznúť. V skladovacích priestoroch je nutné zaistiť prostriedky pre asanáciu (adsorpčné materiály) a prostriedky na poskytnutie prvej pomoci (pitná voda).

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri odd. 1.2. Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok

| Látka                     | CAS | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý | Poznámka |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                     |                                      |          |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

| Látka                     | CAS | Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|---------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
|                           |     | OEL                                  | STEL |          |
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                      |      |          |

DNEL:

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 6,81    |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,966   |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | 1,2     |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg bw/d        | 0,345   |

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 2682-20-4)



# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,021   |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,021   |
| <b>Orálna</b>                         | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg bw/d        | 0,027   |

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
|                                       | Krátkodobá (akútna)  | systemový  | mg/m <sup>3</sup> | 0,02    |
| <b>Orálna</b>                         | Dlhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg bw/d        | 0,09    |

PNEC:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

| Zložka životného prostredia               | PNEC                      | Jednotka                           | Hodnota |
|---|---------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. µg/L              | 4,03    |
|   | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. µg/L              | 1,1     |
|   | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. mg/kg sediment dw | 0,0499  |
|   | Morské                    | PNEC voda, mor. µg/L               | 0,403   |
|   | Morský sediment           | PNEC sed., mor. mg/kg sediment dw  | 0,00499 |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC ČOV mg/L                      | 1,03    |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                      | PNEC pôda mg/kg soil dw            | 3       |

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 2682-20-4)

| Zložka životného prostredia               | PNEC                      | Jednotka                | Hodnota |
|---|---------------------------|-------------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>                   | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. µg/L   | 3,39    |
|   | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. µg/L   | 3,39    |
|   | Morské                    | PNEC voda, mor. µg/L    | 3,39    |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC ČOV mg/L           | 0,23    |
| <b>Suchozemské prostredie / organizmy</b> | Pôda                      | PNEC pôda mg/kg soil dw | 0,047   |

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Zložka životného prostredia          | PNEC                      | Jednotka                           | Hodnota |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Vodné prostredie</b>              | Sladkovodné               | PNEC voda, slad. µg/L              | 3,39    |
|                                      | Sladkovodné, občasný únik | PNEC voda, slad. µg/L              | 3,39    |
|                                      | Sladkovodný sediment      | PNEC sed., slad. mg/kg sediment dw | 0,027   |
|                                      | Morské                    | PNEC voda, mor. µg/L               | 3,39    |
|                                      | Morský sediment           | PNEC sed., mor. mg/kg sediment dw  | 0,027   |
| <b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b> | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC ČOV mg/L                      | 0,23    |



# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

|                                    |      |           |               |      |
|------------------------------------|------|-----------|---------------|------|
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda | PNEC pôda | mg/kg soil dw | 0,01 |
|------------------------------------|------|-----------|---------------|------|

## 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami.

### Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych okolností nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné chemickým látkam podľa STN EN 374. Odporúčaný materiál: PVC

Ochrana očí a tváre:

V prípade nebezpečenstva kontaktu produktu s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

Ochrana kože:

Ochranný pracovný odev.

Teplná nebezpečnosť:

Nevzťahuje sa.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zabezpečiť uzatváranie obalov pri skladovaní, manipulácii a preprave; skladovacie priestory zabezpečiť proti možným únikom rozliateho prípravku do okolitého prostredia (do kanalizácie, vsakovania do pôdy - viď 6.2). Pracoviská aj sklady vybaviť prostriedkami na sanáciu náhodného úniku (inertné adsorpčné materiály).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť   | Hodnota                   |  | Metóda |
|---|---------------------------|--|--------|
| Skupenstvo:   | Kvapalina                 |  |        |
| Farba:  | Biela                     |  |        |
| Zápach:   | Slabý, charakteristický   |  |        |
| Prahová hodnota zápachu:  | Nestanovený               |  |        |
| Hodnota pH:   | 9,5                       |  |        |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C):  | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. |  |        |
| Teplota vzplanutia (°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |        |
| Rýchlosť odparovania:   | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):                                  | Nehorľavý                 |  |        |
| Dolná a horná medza výbušnosti:   | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Tlak pár (20°C):  | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Tlak pár (50°C):  | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Relatívna hustota pár:  | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):             | 1                         |  |        |
| Rozpustnosť (20°C):   | neobmedzene miešateľný    |  |        |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                     | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Teplota samovznietenia:   | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Teplota rozkladu:   | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Kinematická viskozita:  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |        |
| Index lomu (20°C):  | Údaj nie je k dispozícii  |  |        |
| Oxidačné vlastnosti:  | Nemá oxidačné vlastnosti  |  |        |
| Výbušné vlastnosti:   | Nemá výbušné vlastnosti   |  |        |



# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

## 9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): 0,105  
Obsah sušiny: 5-5,5 % hm.  
Doplňujúce informácie: Nie sú

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna (pri skladovaní a zaobchádzaní nedochádza k rozkladu).

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácie a skladovaniu je zmes stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nesmie zmraziť.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne špecifické údaje.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa nerozkladá. Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné plyny a výpary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Jednotlivých zložiek

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 670 mg/kg body weight, LD50<br>490 mg/kg body weight, LD50 | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg body weight, LD50                            | dermal                     | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu       | Výsledok     | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------------|--------------|------------------|----------------------|
| podporná štúdia | veľmi dráždi | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | senzibilizujúci | dermal           | morča                |

STOT – jednorazová expozícia:



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

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

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok                            | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 407, kľúčová štúdia | 150 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL | oral             | potkan               |

Karcinogenita:

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

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 486, kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu      | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 112 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>112 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>56.6 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>56.6 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 2682-20-4)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|----------------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia           | 120 mg/kg body weight, LD50<br>232 - 249 mg/kg body weight,<br>LD50 | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | 242 mg/kg body weight, LD50   | dermal                     | potkan               |
| OECD 403, kľúčová štúdia | 0.11 mg/L air, LC50<br>0.13 mg/L air, LC50<br>0.1 mg/L air, LC50    | vdýchnutie:<br>aerosól     | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

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





# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

Žiadne dáta k dispozícii.

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | žieravina | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 429, kľúčová štúdia | senzibilizujúci | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 408, kľúčová štúdia | 19 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>24.6 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL | oral             | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície      | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | >= 2 mg/kg body weight/day,<br>NOEL<br>>= 6.6 mg/kg body weight/day,<br>LOAEL<br>>= 17.2 mg/kg body weight/day,<br>NOEL | orálne: pitná<br>voda | potkan               |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 486, kľúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície      | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| OECD 416, kľúčová štúdia | 15 - 22 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>19 - 26 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>69 - 93 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>86 - 115 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>200 mg/L drinking water, NOAEC<br>200 ppm, NOAEC<br>200 ppm, NOAEL | orálne: pitná<br>voda | potkan               |



# REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

Aspiračná nebezpečnosť:

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

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 423, kľúčová štúdia | 200 mg/kg body weight, LD50  | orálne:<br>žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 141 mg/kg body weight, other:<br>> 1 008 mg/kg body weight, LD50 | dermal                     | potkan               |
| OECD 403, kľúčová štúdia | 2.36 mg/L air, LC50<br>0.33 mg/L air, LC50                         | vdýchnutie:<br>aerosól     | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS | oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | žieravina | dermal           | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu      | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | kategória 1A (indikácia významného potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS | dermal           | myš                  |

STOT – jednorazová expozícia:

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

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 409, kľúčová štúdia | 22 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL   | oral             | pes                  |
| OECD 413, kľúčová štúdia | 0.34 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEL<br>1.15 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEL | inhal            | potkan               |



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

|                |  |        |        |
|----------------|--|--------|--------|
| klúčová štúdia | 2.625 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>0.105 mg/kg body weight/day,<br>NOAEL<br>0.525 mg/kg body weight/day,<br>LOAEL<br>other:, NOAEL | dermal | potkan |
|----------------|--|--------|--------|

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledok                      | Spôsob expozície      | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| OECD 453, klúčová štúdia | 300 ppm, NOEL<br>30 ppm, NOEL | orálne: pitná<br>voda | potkan               |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície           | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| OECD 475, klúčová štúdia | negatívny | orálne:<br>žalúdočná sonda | myš                  |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície      | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-----------------------|----------------------|
| OECD 416, klúčová štúdia | 30 ppm, NOAEL<br>30 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOAEL<br>300 ppm, NOEL<br>300 ppm, NOAEL | orálne: pitná<br>voda | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

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

zmes:

|  |  |
|--|--|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT – jednorazová expozícia:          | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia:            | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita:                         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek:         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

### 12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Cyprinodon variegatus</i>  | ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h<br>ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h   |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>  | 2.94 mg/L, EC50 / 48 h<br>2.9 mg/L, EC50 / 48 h  | OECD 202  |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 55 µg/L, NOEC / 72 h<br>150 µg/L, EC50 / 72 h<br>55 µg/L, NOEC / 72 h<br>70 µg/L, EC50 / 72 h<br>40.3 µg/L, NOEC / 72 h<br>110 µg/L, EC50 / 72 h | OECD 201  |
| Biotická degradácia             |   | Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %)  |           |
| Bioakumulácia                   |   | 6,62   |           |
| log Kow / log Pow               |   | 0.7 @ 20 °C  |           |

#### 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 2682-20-4)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )   | 4.77 mg/L, LC50 / 96 h   | OECD 203  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>  | 0.934 mg/L, LC50 / 48 h  | OECD 202  |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.05 mg/L, NOEC / 120 h<br>0.138 mg/L, EC50 / 120 h<br>0.22 mg/L, EC50 / 120 h | OECD 201  |
| Biotická degradácia             |   | Under test conditions no biodegradation observed (100%)                        |           |
| log Kow / log Pow               |   | -0.486 @ 20 °C   |           |

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h<br>0.13 mg/L, NOEC / 96 h                           |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> ) | 0.282 mg/L, LC50 / 96 h  |           |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Skeletonema costatum</i>   | 0.49 µg/L, NOEC / 48 h<br>19.9 µg/L, EC50 / 72 h<br>37.1 µg/L, EC50 / 48 h | OECD 201  |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.

Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododíl 12.1.

Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1

### 12.4 Mobilita v pôde

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentracii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentracii 0,1% hmot. alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nikdy nevylévajte prípravok do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Kat. č. odpadu zmesi: 08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 02 Obaly z plastov

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nie nebezpečný (O) odpad.

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou: Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nie nebezpečný (O) odpad.

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: N/A

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: N/A

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|      | Typ prepravy                                   | Cestná preprava ADR / RID                     | Námorná preprava IMDG                         | Letecká doprava ICAO / IATA                   |
|------|--|---|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                | -   | -   | -   |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | -   | -   | -   |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti              | -   | -   | -   |
|      | Bezpečnostné značky                            | -   | -   | -   |
| 14.4 | Obalová skupina                                | -   | -   | -   |



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
nepoužiteľné

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
odpadá

Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        | -                         | -                     | -                           |
| Vyňaté množstvá:           | -                         | -                     | -                           |
| Prepravná kategória:       | -                         | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: | -                         | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                         | -                     | -                           |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

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

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

**Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:**

**Trieda nebezpečnosti:**

Acute Tox. 2 - Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B

Skin Corr. 1C - Poleptanie kože, kategória 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1

Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1A

### H-vety:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Skratky:

|        |   |
|--------|---|
| ADN    | Vnútrozemské vodné cesty  |
| ADR    | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)  |
| EC50   | Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| IATA   | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo   |
| ICAO   | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru  |
| IMDG   | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru   |
| LC50   | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)  |
| LD50   | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)  |
| LOAEL  | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)                  |
| NOAEC  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)                       |
| NOEL   | Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)                                |
| NPK-P  | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku  |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)                               |
| PBT    | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické   |
| PEL    | Prípustný expozičný limit   |
| PNEC   | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)                                   |
| RID    | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                       |
| SCL    | Špecifické koncentračné limity  |
| STEL   | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)                                 |
| VOC    | Organické prchavé zlúčeniny   |
| vPvB   | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne  |
| WGK    | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)  |

Táto revízia nadväzuje na CZ verziu 4.0 z 1. 9. 2021 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

### Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí manipulujú s prípravkom, musia byť oboznámení s možnými rizikami, s ochrannými opatreniami - použitím osobných ochranných prostriedkov, zásadami prvej pomoci a potrebnými asanačnými postupmi. Je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

Odporúčané obmedzenia použitia: Prípravok (zmes) používať iba na účel, pre ktorý je určený (pozri 7.3 alebo etiketa).

### Doplňujúce informácie:



## REPESIL AQUA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č.

Verzia:

Dátum vydania:

20.07.2022

Dátum revízie:

Kartu bezpečnostných údajov spracoval: STACHEMA CZ s.r.o., legislatívne oddelenie

Upozornenie: Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené informácie zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu k parametrom prípravku a vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku na konkrétnu aplikáciu. Tieto informácie sa vzťahujú len k danému produktu pri uvedenom spôsobe použitia. Za zaobchádzanie podľa existujúcich platných legislatívnych predpisov zodpovedá užívateľ.