

SK

Strana 1 z 11  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
Platné od: 28.05.2024  
Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
Autoinnenraumreiniger

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

### Autoinnenraumreiniger

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

##### Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Čistiaci prostriedok

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa povolaneho odbornika: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVAJTE na vyžiadanie kariet bezpečnostných údajov.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

##### Núdzové informačné služby / oficiálny poradný orgán:

SK

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: +421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

##### Núdzové telefónne číslo spoločnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označovania

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

EUH208-Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210-Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje žiadnu látku vPvB (vPvB = do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje žiadnu látku PBT (PBT = neodstrániteľná, bioakumulatívna, toxická) resp. nespadá pod Prílohu XIII Nariadenia (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Zmes neobsahuje látku s vlastnosťami škodlivými pre endokrinnú sústavu (< 0,1 %).

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
 Platné od: 28.05.2024  
 Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
 Autoinnenraumreiniger

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Všeob. popis:

Zmes látok s pracou schopnosťou, pomocných látok

#### 3.1 Látky

nerel.

#### 3.2 Zmesi

|   |  |
|---|--|
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón</b>                                       |  |
| <b>Registračné číslo (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 613-088-00-6   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 220-120-9  |
| <b>CAS</b>  | 2634-33-5  |
| <b>% Rozsah</b>   | 0,005-<0,05  |
| <b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), M-faktory</b> | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Špecifické koncentračné limity a ATE</b>                             | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036\%$<br>ATE (orálne): 450 mg/kg<br>ATE (inhalovaním, Prach alebo hmla): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalovaním, Nebezpečné pary): 0,5 mg/l/4h     |

Pri klasifikácii a označení výrobku mohlo byť zohľadnené znečistenie, testovacie údaje alebo ďalšie informácie.

Text fráz H a skratiek klasifikácie (GHS/CLP) viď oddiel 16.

Látky sú v tomto oddiele uvedené so svojou skutočnou, platnou klasifikáciou!

To znamená, že pri látkach, ktoré sú uvedené v prílohe č. VI tabuľky 3.1 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP), boli za účelom klasifikácie uvedenej v tejto časti zohľadnené všetky poznámky, ktoré sú v ňom prípadne uvedené.

Pridanie najvyšších tu uvedených koncentrácií môže viesť ku klasifikácii. Uplatňuje sa iba vtedy, ak je táto klasifikácia uvedená v oddiele 2. Vo všetkých ostatných prípadoch je celková koncentrácia pod klasifikáciou.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Osoba poskytujúca prvú pomoc by mala dbať na svoju ochranu!

Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte žiadne prostriedky ústami!

#### Vdýchnutie

Nie nevyhnutný.

#### Kontakt s pokožkou

Dôkladne umyte veľkým množstvom vody, znečistené a nasiaknuté kusy odevu bezodkladne odstráňte, pri podráždení pokožky (sčervenanie atď.) sa poraďte s lekárom.

#### Kontakt s očami

Vyberte si kontaktné šošovky.

Dôkladne omývajte niekoľko minút veľkým množstvom vody, v prípade potreby vyhľadajte lekára.

#### Prehltnutie

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

Dajte vypiť veľké množstvo vody, príp. sa poraďte s lekárom.

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

Podľa okolností sú oneskorené príznaky a účinky uvedené v oddiele 11, resp. v časti o spôsoboch užitia v oddiele 4.1.

V niektorých prípadoch sa môže stať, že sa príznaky otravy prejavajú až po dlhšom čase/po niekoľkých hodinách.

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II

Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013

Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012

Platné od: 28.05.2024

Dátum tlače PDF: 29.05.2024

Autoinnenraumreiniger

## 5.1 Hasiace prostriedky

### Vhodné hasiace prostriedky

Zaistite zápalné zdroje v okolí.

### Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú známe žiadne

## 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať:

Oxidy uhlíka

Oxidy dusíka

Jedovaté plyny

## 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Kontaminovaný vodu na hasenie zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Pri rozsypaní alebo neúmyselnom úniku noste osobné ochranné prostriedky podľa odseku 8, aby ste predišli kontaminácii.

Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, odstráňte zápalné zdroje.

Pri pevných alebo práškových výrobkoch zabráňte vzniku prachu.

Pokiaľ možno, opustite nebezpečné zóny alebo použite existujúce plány núdzového úniku.

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Venujte pozornosť príp. nebezpečenstvu šmyku.

### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vhodné ochranné vybavenia a údaje o materiáli nájdete v odseku 8.

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri úniku väčšieho množstva stlňte.

Odstráňte netesnosti, ak je to možné bez nebezpečenstva.

Zabráňte vniknutiu do povrchových a podzemných vôd, ako aj do pôdy.

Nevypúšťajte do kanalizácie neriedené.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou materiálu viažuceho tekutiny (napr. univerzálny absorbér, piesok, diatomit, piliny) a zlikvidujte v súlade s oddielom 13.

Zvyšok opláchnite veľkým množstvom vody.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochranná výbava pozri oddiel 8, rovnako ako aj pokyny k likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele možno nájsť relevantné informácie aj v oddiele 8 a 6.1.

## 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

### 7.1.1 Všeobecné odporúčania

Zabráňte kontaktu s očami.

Jesť, piť, fajčiť a uskladňovať potraviny v pracovnej miestnosti je zakázané.

Riadte sa upozoreniami na etikete a návodom na použitie.

### 7.1.2 Pokyny k všeobecným hygienickým opatreniam na pracovisku

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

## 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt neskladujte v priechodoch a na schodištiach.

Produkt skladujte len v pôvodných obaloch a uzavretú.

Chráňte pred mrazom.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Strana 4 z 11  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
 Platné od: 28.05.2024  
 Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
 Autoinnenraumreiniger

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón |   |                               |            |          |                   |          |
|--------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|-------------------|----------|
| Oblasť použitia          | Spôsob expozície / sféra životného prostredia                     | Vplyv na zdravie              | Deskriptor | Hodnota  | Jednotka          | Poznámka |
|                          | Životné prostredie – sladká voda                                  |                               | PNEC       | 0,00403  | mg/l              |          |
|                          | Životné prostredie – slaná voda                                   |                               | PNEC       | 0,000403 | mg/l              |          |
|                          | Životné prostredie – sediment, sladká voda                        |                               | PNEC       | 0,0499   | mg/kg dw          |          |
|                          | Životné prostredie – sediment, slaná voda                         |                               | PNEC       | 0,00499  | mg/kg dw          |          |
|                          | Životné prostredie – pôda   |                               | PNEC       | 3        | mg/kg dw          |          |
|                          | Životné prostredie – čistička odpadových vôd                      |                               | PNEC       | 1,03     | mg/l              |          |
|                          | Životné prostredie – voda, sporadické (intermitentné) uvoľňovanie |                               | PNEC       | 0,0011   | mg/l              |          |
| Spotrebiteľ              | Človek – vdýchnutie   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 1,2      | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotrebiteľ              | Človek – koža   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,345    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zamestnanec  | Človek – vdýchnutie   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 6,81     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zamestnanec  | Človek – koža   | Dlhodobé, systematické vplyvy | DNEL       | 0,966    | mg/kg bw/day      |          |

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie. To je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo celkovým odvodu vzdušným.  
 V prípade, že toto nestačí, aby sa koncentrácia udržala pod hodnotami NPEL / AGW, je potrebné nosiť vhodnú ochranu pre dýchanie.  
 Platí len vtedy, ak sú uvedené hraničné expozičné hodnoty.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.  
 Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.  
 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
 Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložte kontaminované šatstvo a ochrannú výbavu.

Ochrana očí/tváre:  
 Ochranné okuliare (EN 166) tesne priliehajúce s bočnými štítkami, pri nebezpečenstve postriekania.

Ochrana kože - Ochrana rúk:  
 Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).  
 Ochranné rukavice z nitrilu (EN ISO 374).  
 Minimálna hrúbka vrstvy v mm:

>= 0,4

Permeačný čas (čas porušenia) v minútach:

>= 480

Uvádzané doby prieniku podľa EN 16523-1 neboli v praktických podmienkach dosiahnuté.  
 Odporúča sa maximálna životnosť, ktorá zodpovedá 50% doby prieniku.

Ochrana kože - Iné:  
 Ochranný pracovný odev (napr. bezpečnostná obuv EN ISO 20345, pracovný odev s dlhými rukávami).

Strana 5 z 11  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
 Platné od: 28.05.2024  
 Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
 Autoinnenraumreiniger

Ochrana dýchacích ciest:  
 Za normálnych okolností nie je potrebné.

Tepelnej nebezpečnosti:  
 Nevzťahuje

Dodatočná informácia k ochrane rúk - neboli vykonané žiadne testy.  
 Výber bol pri zmesiach zvolený podľa najlepšieho vedomia o informáciách o obsahových látkach.  
 Výber látok sa vykoná na základe údajov výrobcu rukavíc.  
 Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie.  
 Výber vhodnej rukavice závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych aspektov a líši sa od výrobcu k výrobcovi.  
 Pri zmesiach sa nedá dopredu vypočítať trvalosť materiálov rukavíc a preto musí byť pred nasadením skontrolovaná.  
 Presnú dobu prieniku materiálu rukavíc je potrebné zistiť a dodržať u výrobcu ochranných rukavíc.

### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Momentálne nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |  |
|--|--|
| Skupenstvo:  | Tekutý   |
| Farba:   | Bezfarebný                                       |
| Zápach:  | Ovocný, Vôňa jablka                              |
| Teplota topenia/tuhnutia:  | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | 100 °C   |
| Horľavosť:   | Horľavý  |
| Dolná medza výbušnosti:  | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Horná medza výbušnosti:  | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Teplota vzplanutia:  | >65 °C   |
| Teplota samovznietenia:  | Nie  |
| Teplota rozkladu:  | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Hodnota pH:  | 6,5 (20°C, DIN 19268)                            |
| Kinematická viskozita:   | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Rozpustnosť:   | Rozpustný  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                | Neuplatňuje sa na zmesi.                         |
| Tlak pár:  | 23 hPa (20°C)                                    |
| Hustota a/alebo relatívna hustota:                                   | 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)         |
| Relatívna hustota pár:   | K tomuto parametru neexistujú žiadne informácie. |
| Vlastnosti častíc:   | Neuplatňuje sa na kvapaliny.                     |

### 9.2 Iné informácie

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Výbušniny:                  | Produkt nie je výbušný. |
| Oxidujúce kvapaliny:        | Nie                     |
| Hustota sypaného materiálu: | nerel.                  |
| Obsah rozpúšťadla:          | 0 %                     |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Neočakáva sa

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odbornom skladovaní a manipulácii stabilné.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe žiadne

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
 Platné od: 28.05.2024  
 Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
 Autoinnenraumreiniger

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na zdravie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

| Autoinnenraumreiniger  |             |         |          |            |                 |          |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / Účinok  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka |
| Akútna toxicita, orálna:   |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Akútna toxicita, dermálna:   |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Akútna toxicita, inhalatívne:  |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:  |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:                                    |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:                                   |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:  |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Karcinogenita:   |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Reprodukčná toxicita:  |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Aspiračná nebezpečnosť:  |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |
| Symptómy:  |             |         |          |            |                 | ú.n.s.d. |

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón   |             |         |            |            |  |  |
|--|-------------|---------|------------|------------|--|--|
| Toxicita / Účinok  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka   | Organizmus | Skúšobná metóda  | Poznámka   |
| Akútna toxicita, orálna:   | LD50        | 1193    | mg/kg      | Potkan     |  |  |
| Akútna toxicita, orálna:   | LD50        | 490     | mg/kg      | Potkan     |  |  |
| Akútna toxicita, orálna:   | ATE         | 450     | mg/kg      |            |  |  |
| Akútna toxicita, dermálna:   | LD50        | 4115    | mg/kg      | Potkan     |  |  |
| Akútna toxicita, inhalatívne:  | ATE         | 0,5     | mg/l/4h    |            |  | Nebezpečné pary  |
| Akútna toxicita, inhalatívne:  | ATE         | 0,21    | mg/l/4h    |            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Prach alebo hmla   |
| Poleptanie kože/podráždenie kože:  |             |         |            |            |  | Skin Irrit. 2  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  |             |         |            |            |  | Eye Dam. 1   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia:   |             |         |            | Morča      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Skin Sens. 1   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky:  |             |         |            |            |  | Negatívny  |
| Reprodukčná toxicita (Vývojová toxicita):                                      | NOAEL       | 112     | mg/kg      | Potkan     |  | Negatívny, SamičkaOPPTS 870.3800                                 |
| Reprodukčná toxicita (Účinky na plodnosť):                                     | NOAEL       | 56,6    | mg/kg bw/d | Potkan     |  | Negatívny, SamičkaOPPTS 870.3800                                 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia (STOT-RE), orálna: | NOAEL       | 150     | mg/kg bw/d | Potkan     | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatívny  |
| Symptómy:  |             |         |            |            |  | zvracanie, bolesti hlavy, žalúdočné a črevné ťažkosti, nevoľnosť |

Strana 7 z 11  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
 Platné od: 28.05.2024  
 Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
 Autoinnenraumreiniger

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

| Autoinnenraumreiniger                              |             |         |          |            |                 |  |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / Účinok                                  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka   |
| Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |             |         |          |            |                 | Neuplatňuje sa na zmesi.   |
| Iné informácie:                                    |             |         |          |            |                 | Nie sú dostupné žiadne iné príslušné údaje o škodlivých účinkoch na zdravie. |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Prípadné ďalšie informácie o vplyvoch na životné prostredie sú uvedené v oddiele 2.1 (klasifikácia).

| Autoinnenraumreiniger                                    |             |     |         |          |            |                 |  |
|--|-------------|-----|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / Účinok  | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus | Skúšobná metóda | Poznámka   |
| 12.1. Toxicita pre ryby:                                 |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.   |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:                               |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.   |
| 12.1. Toxicita pre riasy:                                |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.   |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:                   |             |     |         |          |            |                 | Tenzid/tenzidy, obsiahnutý/é v tejto zmesi, spĺňa/spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti, ako sú stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:                           |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.   |
| 12.4. Mobilita v pôde:                                   |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.   |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:                     |             |     |         |          |            |                 | ú.n.s.d.   |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): |             |     |         |          |            |                 | Neuplatňuje sa na zmesi.   |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky:                            |             |     |         |          |            |                 | Nie sú dostupné žiadne údaje o iných škodlivých účinkoch pre životné prostredie.   |

SK

Strana 8 z 11  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
 Platné od: 28.05.2024  
 Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
 Autoinnenraumreiniger

|                 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Iné informácie: |  |  |  |  |  |  | Neobsahuje organicky viazané halogény, ktoré môžu prispieť k hodnote AOX v odpadovej vode. |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón             |             |     |         |          |                                  |  |                                 |
|--|-------------|-----|---------|----------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicita / Účinok                      | Koncový bod | Čas | Hodnota | Jednotka | Organizmus                       | Skúšobná metóda  | Poznámka                        |
| 12.1. Toxicita pre ryby:               | LC50        | 96h | 2,18    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                 |
| 12.1. Toxicita pre dafnie:             | EC50        | 48h | 2,94    | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | ErC50       | 24h | 0,1087  | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata |  |                                 |
| 12.1. Toxicita pre riasy:              | ErC10       | 24h | 0,0268  | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata |  |                                 |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: |             |     |         |          |                                  |  | Biologicky nefahko odbúrateľný  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | BCF         |     | 6,95    |          |                                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                                 |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál:         | Log Pow     |     | 0,7     |          |                                  | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                                     |                                 |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:   |             |     |         |          |                                  |  | Bez obsahu PBT, Bez obsahu vPvB |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC50        | 3h  | 12,8    | mg/l     | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |
| Toxicita pre baktérie:                 | EC20        | 3h  | 3,3     | mg/l     | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu Pre látku / zmes / zbytkové množstvá

Číslo odpadového kľúča (ES):

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčaniami na základe predpokladaného použitia tohto produktu.

Na základe špeciálneho použitia a okolností likvidácie u používateľa možno za určitých okolností priradiť aj iné odpadové kľúče. (2014/955/EÚ)

20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

Odporúčanie:



Strana 9 z 11  
 Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
 Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
 Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
 Platné od: 28.05.2024  
 Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
 Autoinnenraumreiniger

Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd.  
 Sledovať miestne príslušné predpisy.  
 Napríklad skladujte na vhodnej skládke.  
 Možno uskladniť spolu s domovým odpadom.

### Pre nerecyklovaný baliaci materiál

Sledovať miestne príslušné predpisy.  
 Nádoby úplne vyprázdniť.  
 Nečistiteľné obaly treba zlikvidovať rovnakým spôsobom ako samotnú látku.  
 Nekontaminované balenia možno opätovne použiť.  
 Odporúčaný čistiaci prostriedok:  
 Voda

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Všeobecné údaje

#### Cestná preprava / železničná preprava (ADR/RID)

|   |            |
|---|------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:            | Nevzťahuje |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN:                | Nevzťahuje |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | Nevzťahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                                | Nevzťahuje |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:            | Nevzťahuje |
| Tunnel restriction code:                              | Nevzťahuje |
| Klasifikačný kód:                                     | Nevzťahuje |
| LQ:   | Nevzťahuje |
| Dopravná kategória:                                   | Nevzťahuje |

#### Námorná doprava (Kód IMDG)

|   |            |
|---|------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:            | Nevzťahuje |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN:                | Nevzťahuje |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | Nevzťahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                                | Nevzťahuje |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:            | Nevzťahuje |
| Látka znečisťujúca moria (Marine Pollutant):          | Nevzťahuje |
| EmS:  | Nevzťahuje |

#### Letecká doprava (IATA)

|   |            |
|---|------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:            | Nevzťahuje |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN:                | Nevzťahuje |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: | Nevzťahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                                | Nevzťahuje |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:            | Nevzťahuje |

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ak nie je určené inak, musia sa dodržiavať všeobecné opatrenia na vykonanie bezpečnej prepravy.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Podľa vyššie uvedených smerníc sa nejedná o nebezpečný tovar.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Sledovať obmedzenia:  
 Pri zaobchádzaní s chemikáliami je potrebné dodržiavať všeobecné hygienické zásady.

Smernica 2010/75/EÚ (VOC): < 0,1 %

#### Nariadenie (ES) č. 648/2004

parfums  
 BENZISOTHIAZOLINONE  
 METHYLISOTHIAZOLINONE

Strana 10 z 11  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
Platné od: 28.05.2024  
Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
Autoinnenraumreiniger

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE  
SODIUM PYRITHIONE

Je nutné prihliadať na národné predpisy/nariadenia týkajúce sa dodržiavania maximálnych limitov pre fosfáty, resp. zlúčeniny fosforu, a dodržiavať ich.

Musia sa uplatňovať vnútroštátne predpisy/nariadenia o bezpečnosti a ochrane zdravia pri používaní pracovných prostriedkov.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky sa v prípade zmesí nepredpokladá.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Prepracované oddiely:

3, 7, 8, 10, 11, 12, 15

### Zatriedenie a použité postupy pre pôvod zatriedenia zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (CLP):

Nie je potrebný

Nasledujúce vety popisujú vypísané vety H, kódy rizikových tried (GHS/CLP) ingrediencií.

H330 Smrteľný pri vdychnutí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Acute Tox. — Akútna toxicita - inhalačná

Acute Tox. — Akútna toxicita - orálna

Skin Irrit. — Dráždivosť kože

Eye Dam. — Vážne poškodenie očí

Skin Sens. — Kožná senzibilizácia

Aquatic Acute — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútne

Aquatic Chronic — Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronické

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Usmernenia pre vytváranie kariet bezpečnostných údajov v platnom znení (ECHA).

Usmernenia pre označovanie a balenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení (ECHA).

Karty bezpečnostných údajov látok.

Domovská stránka ECHA - informácie o chemikáliách.

Databáza látok GESTIS (Nemecko).

Spolkový úrad pre životné prostredie "Rigoletto" informačná stránka látok nebezpečných pre vodné prostredie (Nemecko).

Smernica EÚ o limitných hodnotách expozície pri práci 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164, (EÚ) 2019/1831 v platnom znení.

Národné zoznamy limitných hodnôt expozície pri práci v konkrétnych krajinách v platnom znení.

Predpisy pre dopravu nebezpečných tovarov v cestnej, vlakovej, lodnej a leteckej doprave (ADR, RID, IMDG, IATA) v platnom znení.

### V tomto dokumente nájdete prípadné použité skratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbovatelné organické halogénové zlúčeniny

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akútnej toxicity)

atď., pod. a tak ďalej, podobné

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úradom pre výskum a testovanie materiálov, Nemecko)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový úrad pre ochranu zdravia pri práci a pracovné lekárstvo, Nemecko)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

Strana 11 z 11  
Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha II  
Revízia / verzia: 28.05.2024 / 0013  
Nahrádza verziu z dňa / verzia: 01.11.2021 / 0012  
Platné od: 28.05.2024  
Dátum tlače PDF: 29.05.2024  
Autoinnenraumreiniger

CAS Chemical Abstracts Service  
cca. sirka / asi  
CLP Classification, Labelling and Packaging (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogénnu, mutagénnu alebo toxickú pre reprodukciu)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Európska chemická agentúra)  
EHS Európske hospodárske spoločenstvo  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Európska norma  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ES Európske spoločenstvo  
EÚ Európska únia  
EVAL Kopolymér etylénu a vinylalkoholu  
Fax. Faxové číslo  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)  
GWP Global warming potential (= Potenciál skleníkového efektu)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association (= Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie)  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka))  
LQ Limited Quantities  
napr. napríklad  
neods. neodskúšané  
nerel. nerelevantné  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentné, bioakumulatívne, toxické)  
PE Polyetylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)  
pozn. poznámka  
PVC Polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektívne  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka veľmi nebezpečná)  
Tel. Telefón  
u. n. s. k d. údaje nie sú k dispozícii  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (sú odporúčania OSN na prepravu nebezpečného tovaru)  
VOC Volatile organic compounds (= prchavých organických zlúčenín (POZ))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= do veľkej miery neodstrániteľná, do veľkej miery bioakumulatívna)  
wwt wet weight

Tu uvedené údaje slúžia na popis výrobku z hľadiska požadovaných bezpečnostných opatrení, neslúžia na potvrdenie určitých vlastností a sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.  
Ručenie vylúčené.

Vyhotovené z:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Zmena alebo rozšírovanie tohto dokumentu podlieha výslovnému súhlasu spoločnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.