

Strana 1 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením**  
**(EU) 2020/878)**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**InsideUp**

**Art.: 77705999**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Čištění vozidel

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstrasse 42

59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0

Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26

info@koch-chemie.com

www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

---

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+1 872 5888271 (KCC)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Třídou**

**Kategorii**

**Standardní větou o nebezpečnosti**

**nebezpečnosti**

**nebezpečnosti**

Eye Irrit.

2

H319-Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Strana 2 ze 19  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 19.08.2025 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004  
Platí od: 19.08.2025  
Datum tisku PDF: 19.08.2025  
InsideUp  
Art.: 77705999



Varování

H319-Způsobuje vážné podráždění očí.  
P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280-Používejte ochranné brýle / obličejový štít.  
P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313-Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.  
EUH208-Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r.  
3.2 Směsi

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                     | Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU. |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | 01-2119475104-44-XXXX                              |
| Index                                                                         | 603-096-00-8                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 203-961-6                                          |
| CAS                                                                           | 112-34-5                                           |
| Obsah v (%)                                                                   | 1-<2,5                                             |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Eye Irrit. 2, H319                                 |

| 2-propylheptanol, ethoxylovaný                                                |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | ---                                                |
| Index                                                                         | ---                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | ---                                                |
| CAS                                                                           | 160875-66-1                                        |
| Obsah v (%)                                                                   | 1-<2,5                                             |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318             |
| Specifické koncentrační limity a ATE                                          | Eye Dam. 1, H318: >10 %<br>ATE (orálně): 700 mg/kg |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |  |
|-----------------------------|--|
|-----------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 3 ze 19<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)<br>Revize / verze: 19.08.2025 / 0005<br>Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004<br>Platí od: 19.08.2025<br>Datum tisku PDF: 19.08.2025<br>InsideUp<br>Art.: 77705999                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Registrační číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                           |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 613-088-00-6                                                                                                                                                                                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 220-120-9                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2634-33-5                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsah v (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0036-<0,036                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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)                                                                    |
| Specifické koncentrační limity a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 %<br>ATE (orálně): 450 mg/kg<br>ATE (inhalací, Prachové částice nebo mlha): 0,21 mg/l/4h<br><br>ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 0,5 mg/l/4h                                                                     |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Registrační číslo (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                                                                                                                                           |
| Index                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 613-344-00-7                                                                                                                                                                                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 223-296-5                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3811-73-2                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsah v (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,0001-<0,01                                                                                                                                                                                                                                  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EUH070<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (nervová soustava)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Specifické koncentrační limity a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ATE (orálně): 500 mg/kg<br>ATE (dermálně): 790 mg/kg<br>ATE (inhalací, Prachové částice nebo mlha): 0,5 mg/l<br>ATE (inhalací, Nebezpečné páry): 3 mg/l/4h                                                                                    |
| Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.<br>Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!<br>To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.<br>Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace. |                                                                                                                                                                                                                                               |
| ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.1 Popis první pomoci<br>Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!<br>Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!<br><b>Při nadýchání</b><br>Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.<br><b>Při styku s kůží</b><br>Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.<br><b>Při zasažení očí</b><br>Vyměte kontaktní čočky.<br>Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.  |                                                                                                                                                                                                                                               |

## Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

oči, zarudlé

slzení očí

Citlivé osoby:

Možná alergická reakce.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

### Vhodná hasiva

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO<sub>2</sub> / suché hasící prostředky.

### Nevhodná hasiva

Proud vody

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CZ</div> <div>Strana 5 ze 19<br/>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)<br/>Revize / verze: 19.08.2025 / 0005<br/>Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004<br/>Platí od: 19.08.2025<br/>Datum tisku PDF: 19.08.2025<br/>InsideUp<br/>Art.: 77705999</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.  
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.  
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Skladovat na dobře větraném místě.  
Ukládat v chladu.  
Skladovat v suchu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.  
Dodržujte pracovní návod pro osvědčenou praxi a doporučení pro zjišťování rizik.  
V závislosti na aplikaci používejte informační systémy pro nebezpečné látky, např. od profesních svazů chemického průmyslu nebo různých odvětví (stavebniny, dřevo, chemie, laboratoř, kůže, kov).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

|                                                                            |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <div>CZ</div> <div><b>Chemické označení</b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</div> |                                          |
| PEL : 10 ppm (67,5 mg/m3) (PEL, EU)                                        | NPK-P : 15 ppm (101,2 mg/m3) (NPK-P, EU) |
| Postupy sledování: ---                                                     |                                          |
| LHUBE : ---                                                                | Další informace: I (PEL)                 |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                                                         |                  |            |         |          |          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití            | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                           | Životní prostředí - mořská voda                         |                  | PNEC       | 0,11    | mg/l     |          |
|                           | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                  | PNEC       | 11      | mg/l     |          |
|                           | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                  | PNEC       | 4,4     | mg/kg    |          |
|                           | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                  | PNEC       | 0,44    | mg/kg    |          |
|                           | Životní prostředí - půda                                |                  | PNEC       | 0,32    | mg/kg    |          |
|                           | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                  | PNEC       | 100     | mg/l     |          |
|                           | Životní prostředí - orální (krmivo)                     |                  | PNEC       | 56      | mg/kg    |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                |      |       |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------|-------|------------|--|
| <div><div>CZ</div><div>Strana 6 ze 19</div><div>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)</div><div>Revize / verze: 19.08.2025 / 0005</div><div>Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004</div><div>Platí od: 19.08.2025</div><div>Datum tisku PDF: 19.08.2025</div><div>InsideUp</div><div>Art.: 77705999</div></div> |                                 |                                |      |       |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Životní prostředí - sladká voda |                                | PNEC | 1,1   | mg/l       |  |
| Spotřebitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Člověk - inhalační              | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL | 7,5   | mg/m3      |  |
| Spotřebitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Člověk - dermální               | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 10    | mg/kg bw/d |  |
| Spotřebitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Člověk - inhalační              | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 40,5  | mg/m3      |  |
| Spotřebitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Člověk - orální                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 5     | mg/kg bw/d |  |
| Spotřebitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Člověk - orální                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 6,25  | mg/kg bw/d |  |
| Spotřebitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Člověk - inhalační              | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 5     | mg/m3      |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Člověk - orální                 | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Člověk - dermální               | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL | 89    | mg/kg bw/d |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Člověk - inhalační              | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Člověk - dermální               | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 20    | mg/kg      |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Člověk - inhalační              | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL | 101,2 | mg/m3      |  |
| Pracovník / zaměstnanec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Člověk - inhalační              | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 67,5  | mg/m3      |  |

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                                                         |                                |            |          |              |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|--------------|----------|
| Oblast použití              | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota  | Jednotka     | Poznámka |
|                             | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,00403  | mg/l         |          |
|                             | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,000403 | mg/l         |          |
|                             | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 0,0499   | mg/kg dw     |          |
|                             | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,00499  | mg/kg dw     |          |
|                             | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 3        | mg/kg dw     |          |
|                             | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 1,03     | mg/l         |          |
|                             | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,0011   | mg/l         |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,2      | mg/m3        |          |
| Spotřebitel                 | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,345    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 6,81     | mg/m3        |          |
| Pracovník / zaměstnanec     | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,966    | mg/kg bw/day |          |

CZ

- Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g

Strana 7 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

kreatinu v moči (2004/37/ES). |

| NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)

(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů

kůží. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

V uzavřených systémech není potřebný, protože zde v normálním případě nenastává expozice.

V případě, že by nebylo možno zabránit expozici, způsobené provozem (např. práce na opravách nebo údržbě), je nutno aplikovat příslušná ochranná opatření.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Doporučuje se

Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 120

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Strana 8 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Při překročení limitní hodnoty pro pracoviště.

Filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsi nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalný

Barva:

Bezbarvý

Zápach:

Charakteristický

Bod tání / bod tuhnutí:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Hořlavost:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Dolní mezní hodnota výbušnosti:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Horní mezní hodnota výbušnosti:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Bod vzplanutí:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Teplota samovznícení:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Teplota rozkladu:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

pH:

9

Kinematická viskozita:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Rozpustnost:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):

Nevztahuje se na směsi.

Tlak páry:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Hustota a/nebo relativní hustota:

1,0 g/ml

Relativní hustota páry:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Charakteristiky částic:

Nevztahuje se na kapaliny.

### 9.2 Další informace

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

#### InsideUp

Art.: 77705999

| Toxicita / účinek                                                       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                                                 | ATE         | >2000   | mg/kg    |            |                 | vypočtená hodnota |
| Akutní toxicita, kožní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Akutní toxicita, inhalační:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                           |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Karcinogenita:                                                          |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Toxicita pro reprodukci:                                                |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |
| Symptomy:                                                               |             |         |          |            |                 | z.d.n.d.          |

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda                              | Poznámka                   |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                            |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | 2410    | mg/kg    | Myš                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | fasted animals             |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | 2764    | mg/kg    | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                            |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | >29     | ppm      | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Prachové částice nebo mlha |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nedráždivý                 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Irrit. 2               |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ne (kontakt s pokožkou)    |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativní                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |           |            |            |                                                             |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 10 ze 19<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)<br>Revize / verze: 19.08.2025 / 0005<br>Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004<br>Platí od: 19.08.2025<br>Datum tisku PDF: 19.08.2025<br>InsideUp<br>Art.: 77705999 |             |           |            |            |                                                             |                                                                                               |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |            |            | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    | Negativní Chinese hamster                                                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |            | Myš        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativní                                                                                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |           |            |            | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Negativní Chinese hamster                                                                     |
| Toxicita pro reprodukci:                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 1000      | mg/kg      | Krysa      | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Negativní, Analogický závěr                                                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:                                                                                                                                                                                                                              | NOAEL       | 250       | mg/kg      | Krysa      |                                                             |                                                                                               |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:                                                                                                                                                                                                                              | NOAEL       | < 200     | mg/kg bw/d | Krysa      | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)        | Samec                                                                                         |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační:                                                                                                                                                                                                                          | NOAEL       | 14        | ppm        | Krysa      |                                                             | Nebezpečné páry                                                                               |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |            |            |                                                             | Ne                                                                                            |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |            |                                                             | potíže s dýcháním, dušnost, průjem, kašel, podráždění sliznice, závrať, slzení očí, nevolnost |
| 2-propylheptanol, ethoxylovaný                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |           |            |            |                                                             |                                                                                               |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konečný bod | Hodnota   | Jednotka   | Organismus | Zkušební metoda                                             | Poznámka                                                                                      |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LD50        | >700-1700 | mg/kg      | Krysa      |                                                             |                                                                                               |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATE         | 700       | mg/kg      |            |                                                             |                                                                                               |
| Akutní toxicita, kožní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LD50        | >2000     | mg/kg      | Králík     |                                                             |                                                                                               |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |           |            |            |                                                             | podráždění sliznice                                                                           |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |           |            |            |                                                             |                                                                                               |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konečný bod | Hodnota   | Jednotka   | Organismus | Zkušební metoda                                             | Poznámka                                                                                      |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LD50        | 1193      | mg/kg      | Krysa      |                                                             |                                                                                               |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LD50        | 490       | mg/kg      | Krysa      |                                                             |                                                                                               |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATE         | 450       | mg/kg      |            |                                                             |                                                                                               |
| Akutní toxicita, kožní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | LD50        | 4115      | mg/kg      | Krysa      |                                                             |                                                                                               |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                               | ATE         | 0,5       | mg/l/4h    |            |                                                             | Nebezpečné páry                                                                               |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                               | ATE         | 0,21      | mg/l/4h    |            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                        | Prachové částice nebo mlha                                                                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |           |            |            |                                                             | Skin Irrit. 2                                                                                 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |           |            |            |                                                             | Eye Dam. 1                                                                                    |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |            | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                               | Skin Sens. 1                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |         |            |            |                                                                |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------|------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Strana 11 ze 19<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)<br>Revize / verze: 19.08.2025 / 0005<br>Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004<br>Platí od: 19.08.2025<br>Datum tisku PDF: 19.08.2025<br>InsideUp<br>Art.: 77705999 |             |         |            |            |                                                                |                                                                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |         |            |            |                                                                | Negativní                                                      |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                                                                                                                                                                                                                                              | NOAEL       | 112     | mg/kg      | Krysa      |                                                                | Negativní, SamiceOPPTS 870.3800                                |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                                                                                                                                                                                                                                             | NOAEL       | 56,6    | mg/kg bw/d | Krysa      |                                                                | Negativní, SamiceOPPTS 870.3800                                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:                                                                                                                                                                                                                              | NOAEL       | 150     | mg/kg bw/d | Krysa      | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativní                                                      |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |         |            |            |                                                                | zvracení, bolesti hlavy, žaludeční a střevní potíže, nevolnost |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |         |            |            |                                                                |                                                                |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus | Zkušební metoda                                                | Poznámka                                                       |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATE         | 500     | mg/kg      |            |                                                                |                                                                |
| Akutní toxicita, kožní:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ATE         | 790     | mg/kg      |            |                                                                |                                                                |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                               | ATE         | 0,5     | mg/l       |            |                                                                | Prachové částice nebo mlha                                     |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                               | ATE         | 3       | mg/l/4h    |            |                                                                | Nebezpečné páry                                                |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |         |            | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2                                                  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |         |            | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                                                   |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                                                                                                                                                                                                                                          |             |         |            | Morče      | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Skin Sens. 1                                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                                                     | NOAEL       | 0,5     | mg/kg      |            | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |         |            |            |                                                                | zákal rohovky, křeče, pocit únavy, podráždění sliznice, třes   |
| 11.2. Informace o další nebezpečnosti                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |         |            |            |                                                                |                                                                |
| InsideUp<br>Art.: 77705999                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |         |            |            |                                                                |                                                                |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus | Zkušební metoda                                                | Poznámka                                                       |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:                                                                                                                                                                                                                                           |             |         |            |            |                                                                | Nevztahuje se na směsi.                                        |

CZ

Strana 12 ze 19  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 19.08.2025 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004  
Platí od: 19.08.2025  
Datum tisku PDF: 19.08.2025  
InsideUp  
Art.: 77705999

|                  |  |  |  |  |  |  |                                                                                      |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Další informace: |  |  |  |  |  |  | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

|                                                                       |             |      |         |          |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| InsideUp<br>Art.: 77705999                                            |             |      |         |          |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicita / účinek                                                     | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                              |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                            |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                              |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |            |                 | Tenzid/y obsažený/obsažené v této směsi splňuje/splňují podmínky biologické odbouratelnosti, jak jsou stanoveny v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.4. Mobilita v půdě:                                                |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Strana 13 ze 19  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 19.08.2025 / 0005  
 Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004  
 Platí od: 19.08.2025  
 Datum tisku PDF: 19.08.2025  
 InsideUp  
 Art.: 77705999

|                               |     |  |  |   |  |  |                                                                                         |
|-------------------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: |     |  |  |   |  |  | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace::             |     |  |  |   |  |  | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r.                |
| Další informace::             | AOX |  |  | % |  |  | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).               |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol            |             |      |         |          |                         |                                                                  |                                            |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda                                                  | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | 1300    | mg/l     | Lepomis macrochirus     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | >100    | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 48h  | >=100   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 96h  | >100    | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 76      | %        |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)         |                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 100     | %        | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)  | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 0,9-1   |          |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Nepatrný                                   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                         |                                                                  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

Strana 14 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

|                        |      |       |       |      |                  |                                                                                                               |                                                                                                |
|------------------------|------|-------|-------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro bakterie: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |                                                                                                |
| Další informace::      |      |       |       |      |                  |                                                                                                               | Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách. |

#### 2-propylheptanol, ethoxylovaný

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus               | Zkušební metoda                                             | Poznámka                                   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >10-100 | mg/l     | Oncorhynchus tshawytscha |                                                             | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | >10-100 | mg/l     | Daphnia magna            |                                                             | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 72h  | 10-100  | mg/l     | Scenedesmus subspicatus  |                                                             | Analogický závěr                           |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  | BOD         | 28d  | >60     | %        |                          | OECD 301 D<br>(Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                          |                                                             | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                         | Poznámka                         |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | 2,18    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test)                 |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50        | 48h  | 2,94    | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202<br>(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)     |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | ErC50       | 24h  | 0,1087  | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                         |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | ErC10       | 24h  | 0,0268  | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                         |                                  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             |      |         |          |                                 |                                                         | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | BCF         |      | 6,95    |          |                                 | OECD 305<br>(Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) |                                  |

Strana 15 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

|                                      |         |    |      |      |                  |                                                                                          |                                            |
|--------------------------------------|---------|----|------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow |    | 0,7  |      |                  | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                                     |                                            |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |         |    |      |      |                  |                                                                                          | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:               | EC50    | 3h | 12,8 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                            |
| Toxicita pro bakterie:               | EC20    | 3h | 3,3  | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                            |

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl   |             |      |         |          |                         |                                                          |                                |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda                                          | Poznámka                       |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | 0,00767 | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | LC50        | 48h  | 0,150   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Údaje převzaté z literatury    |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | LC50        | 72h  | 0,22    | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Údaje převzaté z literatury    |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL   | 72h  | 0,033   | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Údaje převzaté z literatury    |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 79      | %        | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Snadno biologicky rozložitelný |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Strana 16 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

### **Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **Obecná data**

#### **Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code: Nevztahuje

Klasifikační kódy: Nevztahuje

LQ: Nevztahuje

Přepavní kategorie: Nevztahuje

#### **Námořní přeprava (Kód IMDG)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Nevztahuje

EmS: Nevztahuje

#### **Letecká doprava (IATA)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

#### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

0,068 %

#### **Nařízení (ES) č. 648/2004**

méně než 5%

neiontových povrchově aktivních látek

Strana 17 ze 19  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 19.08.2025 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004  
Platí od: 19.08.2025  
Datum tisku PDF: 19.08.2025  
InsideUp  
Art.: 77705999

parfémy  
BENZISOTHIAZOLINONE  
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE  
SODIUM PYRITHIONE

V případě zpracovaného zboží ve smyslu Nařízení (EU) č. 528/2012 jsou zapotřebí zvláštní údaje na etiketě.  
Dodržujte článek 58, odstavec (3), pododstavec 2 Nařízení (EU) č. 528/2012.  
Na základě schválení biocidní účinné látky mohou být předepsány zvláštní podmínky pro uvedení zpracovaného zboží do oběhu.  
Ty jsou stanovené ve schválení účinné látky.  
Je nutné dbát národních předpisů/nařízení o dodržování maximálního množství fosfátů, resp. sloučenin fosforu a tyto národní předpisy/nařízení dodržovat.

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 1  
Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

## Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH070 Toxický při styku s očima.

Eye Irrit. — Podráždění očí  
Acute Tox. — Akutní toxicita - orální  
Eye Dam. — Vážné poškození očí  
Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační  
Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži  
Skin Sens. — Senzibilizace kůže  
Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně  
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky  
Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální  
STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.  
Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Strana 18 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### **Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. cirká

CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))

LQ Limited Quantities (= Omezené množství)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)

mg/kg feed mg/kg krmiva

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)

Strana 19 ze 19

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 19.08.2025 / 0005

Nahrazuje verzi z / verze: 04.06.2025 / 0004

Platí od: 19.08.2025

Datum tisku PDF: 19.08.2025

InsideUp

Art.: 77705999

mg/kg wwť mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

neov. neověřeno

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

příp. případně

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)

PE Polyethylén

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PVC polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Čísła seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**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. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.