

CZ

Strana 1 ze 25  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
Platí od: 20.03.2024  
Datum tisku PDF: 21.03.2024  
Felgenblitz säurefrei  
Art.: 218999

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Felgenblitz säurefrei**  
**Art.: 218999**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Čisticí prostředky na disky aut

**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:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třídou<br>nebezpečnosti | Kategorií<br>nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti           |
|-------------------------|----------------------------|--|
| Acute Tox.              | 4                          | H302-Zdraví škodlivý při požití.           |
| Eye Dam.                | 1                          | H318-Způsobuje vážné poškození očí.        |
| Skin Sens.              | 1                          | H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

#### 2.2 Prvky označení

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



## Nebezpečí

H302-Zdraví škodlivý při požití. H318-Způsobuje vážné poškození očí. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261-Zamezte vdechování par nebo aerosolů. P280-Používejte ochranné rukavice / 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. P310-Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

D-Glukopyranosa, oligomer, decyloktylglykosid  
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli  
Citronellol  
Amoniumsulfanylacetát

## 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

| Amoniumsulfanylacetát   |   |
|---|---|
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119531489-31-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 226-540-9   |
| CAS   | 5421-46-5   |
| Obsah v (%)   | 10-<25  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Specifické koncentrační limity a ATE  | ATE (orálně): 71 mg/kg  |

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli |                       |
|---|-----------------------|
| Registrační číslo (REACH)                           | 01-2119488639-16-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.              | 500-234-8             |
| CAS   | 68891-38-3            |
| Obsah v (%)   | 1-<5                  |

CZ

Strana 3 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|  |  |
|--|--|
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Specifické koncentrační limity a ATE</b>  | Eye Dam. 1, H318: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %              |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>D-Glukopyranosa, oligomer, decyloktylglykosid</b>                                 |                       |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119488530-36-XXXX |
| <b>Index</b>   | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 500-220-1             |
| <b>CAS</b>   | 68515-73-1            |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<3                  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Eye Dam. 1, H318      |

|  |  |
|--|--|
| <b>Citronellol</b>   |  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119453995-23-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 203-375-0  |
| <b>CAS</b>   | 106-22-9   |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,1-<1   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

|  |   |
|--|---|
| <b>(2E)-2-benzylidenoktanal</b>  |   |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2119533092-50-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 639-566-4   |
| <b>CAS</b>   | 165184-98-5   |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,01-<0,1   |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Bronopol (INN)</b>  |   |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---   |
| <b>Index</b>   | 603-085-00-8  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 200-143-0   |
| <b>CAS</b>   | 52-51-7   |
| <b>Obsah v (%)</b>   | <0,1  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Specifické koncentrační limity a ATE</b>  | ATE (orálně): 305 mg/kg<br>ATE (dermálně): 1100 mg/kg   |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.  
 Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

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.

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 20.03.2024 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001

Platí od: 20.03.2024

Datum tisku PDF: 21.03.2024

Felgenblitz säurefrei

Art.: 218999

#### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

##### **Při nadýchání**

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

##### **Při styku s kůží**

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, ihned přivolejte lékaře, mějte k dispozici bezpečnostní list.

##### **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního 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

Podráždění očí

zarudnutí kůže

Alergické 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**

Výrobek nehoří.

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Rozptýlený proud vody/pěna/CO<sub>2</sub>/suché hasicí prostředky

##### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Oxidy dusíku

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

Strana 5 ze 25  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
Platí od: 20.03.2024  
Datum tisku PDF: 21.03.2024  
Felgenblitz säurefrei  
Art.: 218999

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.

Zamezte přístupu nechráněných osob.

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**

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.

### **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**

**Amoniumsulfanylacetát**

CZ

Strana 6 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
|                         | Životní prostředí - mořská voda             |                                | PNEC       | 0,0038  | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - sladká voda             |                                | PNEC       | 0,038   | mg/l     |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,06    | mg/kg    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 0,004   | mg/cm2   |          |

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli |   |                                |            |         |                  |          |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|------------------|----------|
| Oblast použití                                      | Cesta expozice / Složka životního prostředí       | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka         | Poznámka |
|   | Životní prostředí - sladká voda                   |                                | PNEC       | 0,24    | mg/l             |          |
|   | Životní prostředí - opakované uvolnění            |                                | PNEC       | 0,13    | mg/l             |          |
|   | Životní prostředí - mořská voda                   |                                | PNEC       | 0,024   | mg/l             |          |
|   | Životní prostředí - sediment, mořská voda         |                                | PNEC       | 0,0917  | mg/kg dry weight |          |
|   | Životní prostředí - čistička odpadních vod        |                                | PNEC       | 10000   | mg/l             |          |
|   | Životní prostředí - půda                          |                                | PNEC       | 0,946   | mg/kg dry weight |          |
|   | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,071   | mg/l             |          |
|   | Životní prostředí - sediment, sladká voda         |                                | PNEC       | 0,917   | mg/kg            |          |
|   | Životní prostředí - sediment, mořská voda         |                                | PNEC       | 0,092   | mg/kg            |          |
|   | Životní prostředí - půda                          |                                | PNEC       | 7,5     | mg/kg            |          |
| Spotřebitel   | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 0,079   | mg/cm2           |          |
| Spotřebitel   | Člověk - orální                                   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 15      | mg/kg bw/day     |          |
| Spotřebitel   | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1650    | mg/kg bw/day     |          |
| Spotřebitel   | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 52      | mg/m3            |          |
| Pracovník / zaměstnanec                             | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2750    | mg/kg bw/day     |          |
| Pracovník / zaměstnanec                             | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 175     | mg/m3            |          |
| Pracovník / zaměstnanec                             | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 0,132   | mg/cm2           |          |

| D-Glukopyranosa, oligomer, decyloktylglykosid |   |                  |            |         |          |          |
|---|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití                                | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|   | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                  | PNEC       | 1,516   | mg/kg dw |          |
|   | Životní prostředí - sediment, mořská voda   |                  | PNEC       | 0,152   | mg/kg dw |          |
|   | Životní prostředí - půda                    |                  | PNEC       | 0,654   | mg/kg dw |          |

Strana 7 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|                         |   |            |      |        |              |  |
|-------------------------|---|------------|------|--------|--------------|--|
|                         | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |            | PNEC | 0,27   | mg/l         |  |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |            | PNEC | 560    | mg/l         |  |
|                         | Životní prostředí - sladká voda                         |            | PNEC | 0,176  | mg/l         |  |
|                         | Životní prostředí - mořská voda                         |            | PNEC | 0,0176 | mg/l         |  |
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)                     |            | DNEL | 111,11 | mg/kg feed   |  |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý | DNEL | 124    | mg/m3        |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální   | Dlouhodobý | DNEL | 35,7   | mg/kg bw/day |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý | DNEL | 420    | mg/m3        |  |

| <b>Citronellol</b>      |   |                                |            |         |          |          |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                         | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,0024  | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,00024 | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 580     | mg/l     |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 0,0256  | mg/kg    |          |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,00256 | mg/kg    |          |
|                         | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,00371 | mg/kg    |          |
|                         | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,024   | mg/l     |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 47,8    | mg/m3    |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 196,4   | mg/kg    |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 13,8    | mg/kg    |          |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                                       | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 2,95    | mg/cm2   |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 10      | mg/m3    |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                                      | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 10      | mg/m3    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 161,6   | mg/m3    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                       | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 327,4   | mg/kg    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                                       | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 2,95    | mg/cm2   |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 10      | mg/m3    |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                                      | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 10      | mg/m3    |          |

CZ

Strana 8 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

| <b>(2E)-2-benzylidenoktanal</b> |  |                                |                   |                |                       |                 |
|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Oblast použití</b>           | <b>Cesta expozice / Složka životního prostředí</b> | <b>Účinek na zdraví</b>        | <b>Deskriptor</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b>       | <b>Poznámka</b> |
|                                 | Životní prostředí - sladká voda                    |                                | PNEC              | 3              | mg/l                  |                 |
|                                 | Životní prostředí - mořská voda                    |                                | PNEC              | 0,003          | mg/l                  |                 |
|                                 | Životní prostředí - čistička odpadních vod         |                                | PNEC              | 10             | mg/l                  |                 |
|                                 | Životní prostředí - sediment, sladká voda          |                                | PNEC              | 4,7            | mg/kg                 |                 |
|                                 | Životní prostředí - sediment, mořská voda          |                                | PNEC              | 4,77           | mg/kg                 |                 |
|                                 | Životní prostředí - sladká voda                    |                                | PNEC              | 0,00126        | mg/l                  |                 |
|                                 | Životní prostředí - mořská voda                    |                                | PNEC              | 0,000126       | mg/l                  |                 |
|                                 | Životní prostředí - sediment, sladká voda          |                                | PNEC              | 3,2            | mg/kg dw              |                 |
|                                 | Životní prostředí - sediment, mořská voda          |                                | PNEC              | 0,064          | mg/kg dw              |                 |
|                                 | Životní prostředí - půda                           |                                | PNEC              | 0,398          | mg/kg dw              |                 |
|                                 | Životní prostředí - orální (krmivo)                |                                | PNEC              | 6,6            | mg/kg                 |                 |
| Spotřebitel                     | Člověk - inhalační                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 0,019          | mg/m3                 |                 |
| Spotřebitel                     | Člověk - inhalační                                 | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 4,7            | mg/m3                 |                 |
| Spotřebitel                     | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 9              | mg/kg body weight/day |                 |
| Spotřebitel                     | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,079          | mg/cm2                |                 |
| Spotřebitel                     | Člověk - dermální                                  | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,079          | mg/cm2                |                 |
| Spotřebitel                     | Člověk - orální                                    | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 0,056          | mg/kg body weight/day |                 |
| Pracovník / zaměstnanec         | Člověk - dermální                                  | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,525          | mg/cm2                |                 |
| Pracovník / zaměstnanec         | Člověk - inhalační                                 | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 6,28           | mg/m3                 |                 |
| Pracovník / zaměstnanec         | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 18,2           | mg/kg body weight/day |                 |
| Pracovník / zaměstnanec         | Člověk - inhalační                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL              | 0,078          | mg/m3                 |                 |
| Pracovník / zaměstnanec         | Člověk - dermální                                  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL              | 0,525          | mg/cm2                |                 |

| <b>Bronopol (INN)</b> |  |                         |                   |                |                 |                 |
|-----------------------|--|-------------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Oblast použití</b> | <b>Cesta expozice / Složka životního prostředí</b> | <b>Účinek na zdraví</b> | <b>Deskriptor</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Poznámka</b> |
|                       | Životní prostředí - sladká voda                    |                         | PNEC              | 0,01           | mg/l            |                 |
|                       | Životní prostředí - mořská voda                    |                         | PNEC              | 0,001          | mg/kg           |                 |
|                       | Životní prostředí - čistička odpadních vod         |                         | PNEC              | 0,43           | mg/l            |                 |





Strana 9 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|                         |   |                                |      |         |                   |  |
|-------------------------|---|--------------------------------|------|---------|-------------------|--|
|                         | Životní prostředí - sediment, sladká voda |                                | PNEC | 0,041   | mg/kg dw          |  |
|                         | Životní prostředí - sediment, mořská voda |                                | PNEC | 0,00328 | mg/kg dw          |  |
|                         | Životní prostředí - půda                  |                                | PNEC | 0,5     | mg/kg dw          |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                        | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                        | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 1,3     | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Spotřebitel             | Člověk - dermální                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 1,4     | mg/kg bw/day      |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,35    | mg/kg bw/day      |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                        | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 4,1     | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                        | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 4,2     | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                         | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,3     | mg/kg bw/day      |  |

## 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.

### 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).  
 Případně  
 Ochranné rukavice z butylu (EN ISO 374)  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).  
 Minimální síla vrstvy v mm:  
 > 0,5  
 Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
 > 480  
 Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
 Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.  
 Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
 Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:  
 Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:  
 Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Strana 10 ze 25  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
Platí od: 20.03.2024  
Datum tisku PDF: 21.03.2024  
Felgenblitz säurefrei  
Art.: 218999

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 směsí 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, Načervenalý                                 |
| 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:   | 7   |
| Kinematická viskozita:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Rozpustnost:  | Rozpustný   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 1,06 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 alkalickým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 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).

Felgenblitz säurefrei

Art.: 218999



Strana 11 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka          |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------|
| Akutní toxicita, ústní:   | ATE         | 540,5   | 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.          |

| <b>Amoniumsulfanylacetát</b>                     |             |         |          |            |   |                               |
|--|-------------|---------|----------|------------|---|-------------------------------|
| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda   | Poznámka                      |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | 71      | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                | Bezvodá látka                 |
| Akutní toxicita, ústní:                          | ATE         | 71      | mg/kg    |            |   |                               |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | > 2000  | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              | (71% solution)                |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | > 2,75  | mg/l/1h  | Krysa      |   | (71% solution)                |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Slabě dráždivý (71% solution) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |         |          | Králík     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Slabě dráždivý (71% solution) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Myš        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)        | Skin Sens. 1B (71% solution)  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ano (kontakt s pokožkou)      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |            | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativní, Analogický závěr   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní                     |
| Toxicita pro reprodukci:                         | NOAEL       | 20      | mg/kg/d  | Krysa      | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)         | Analogický závěr              |
| Toxicita pro reprodukci:                         | NOAEL       | 20      | mg/kg/d  | Krysa      | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analogický závěr              |

Strana 12 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

| <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli</b>                   |                    |                |                 |                        |  |   |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxicita / účinek</b>   | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>   | <b>Poznámka</b>   |
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50               | 2800-4100      | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50               | >2000          | mg/kg           | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |                    |                |                 | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |                    | >=10           | %               | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1  |
| 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   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 | Myš                    | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativní   |
| Toxicita pro reprodukci:   | NOAEL              | >1000          | mg/kg           | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Údaje převzaté z literatury                    |
| Toxicita pro reprodukci:   | NOAEL              | >300           | mg/kg           | Krysa                  | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativní, Údaje převzaté z literatury                    |
| Nebezpečnost při vdechnutí:<br>Symptomy:                                     |                    |                |                 |                        |  | Ne<br>podráždění sliznice                                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL              | >225           | mg/kg           | Krysa                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Cílový orgán (orgány): játra, Údaje převzaté z literatury |

| <b>D-Glukopyranosa, oligomer, decyloktylglykosid</b> |                    |                |                 |                   |   |                   |
|--|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|---|-------------------|
| <b>Toxicita / účinek</b>                             | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b> | <b>Zkušební metoda</b>                                    | <b>Poznámka</b>   |
| Akutní toxicita, ústní:                              | LD50               | >2000          | mg/kg           | Krysa             | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                   |
| Akutní toxicita, kožní:                              | LD50               | >2000          | mg/kg           | Králík            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |                   |
| 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 Dam. 1        |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:     |                    |                |                 | Morče             | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)         | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                    |                    |                |                 | Myš               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)     | Negativní         |

CZ

Strana 13 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|  |       |      |            |                        |   |  |
|--|-------|------|------------|------------------------|---|--|
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativní  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |            |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  | Negativní  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |      |            | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negativní  |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                 | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)                                   | Negativní  |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negativní  |
| Symptomy:  |       |      |            |                        |   | slzení očí, oči, zarudlé, zarudnutí kůže, vznik puchýřů při kontaktu s pokožkou, bolesti žaludku |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL | 100  | mg/kg bw/d | Krysa                  | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |  |

| <b>Citronello</b>                                |                    |                |                 |                        |  |   |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxicita / účinek</b>                         | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>                                 | <b>Poznámka</b>   |
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50               | 3450           | mg/kg           | Krysa                  |  | RTECS   |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50               | 2650           | mg/kg           | Králík                 |  | RTECS   |
| 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: |                    |                |                 | Myš                    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ano (kontakt s pokožkou)  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |                    | 25             | %               | Člověk                 | (Patch-Test)   | Ne (kontakt s pokožkou)solvent: ethanol:diethyl phthalate (1:3) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |                    |                |                 | Savec                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | NegativníChine se hamster                                       |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativní   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |                    |                |                 | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)     | Negativní   |

CZ

Strana 14 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

**(2E)-2-benzylidenoktanal**

| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka               | Organismus | Zkušební metoda  | Poznámka                 |
|--|-------------|---------|------------------------|------------|--|--------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50        | 3100    | mg/kg                  | Krysa      |  |                          |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >3000   | mg/kg                  | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                          |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50        | >2100   | mg/m <sup>3</sup> /8 h | Krysa      |  |                          |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                             |             |         |                        | Myš        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ano (kontakt s pokožkou) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |                        |            | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativní                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |                        |            | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)     | Negativní                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL       | ~150    | mg/kg bw/d             | Krysa      |  |                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL       | 125     | mg/kg bw/d             | Krysa      | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)   |                          |

**Bronopol (INN)**

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda  | Poznámka                           |
|---|-------------|---------|----------|------------|--|------------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:   | LD50        | 305     | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         | data of a diluted aqueous solution |
| Akutní toxicita, ústní:   | ATE         | 305     | mg/kg    |            |  |                                    |
| Akutní toxicita, kožní:   | ATE         | 1100    | mg/kg    |            |  |                                    |
| Akutní toxicita, kožní:   | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       | Klasifikace EU tímto nesouhlasí.   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Skin Irrit. 2                      |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          | Králík     | (Draize-Test)  | Eye Dam. 1                         |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | Nesenzibilizující                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          | Myš        | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nesenzibilizující                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |  | Negativní                          |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |  | Negativní                          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |  | STOT SE 3, H335                    |



Strana 16 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|   |     |  |  |   |  |  |   |
|---|-----|--|--|---|--|--|---|
| 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.   |
| 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).   |

**Amoniumsulfanylacetát**

| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
|-------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|



CZ

Strana 17 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|                                      |         |     |       |      |                                 |  |   |
|--------------------------------------|---------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50    | 96h | > 100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     | (71% solution)                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50    | 48h | 38    | mg/l | Daphnia magna                   | 84/449/EEC C.2   | Analogický závěr                          |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50    | 72h | 13    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  | Analogický závěr                          |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |         | 28d | 70    | %    |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Analogický závěr, Biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow |     | -2,99 |      |                                 |  |   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF     |     | 1     |      |                                 |  | Analogický závěr (71% solution)           |
| 12.4. Mobilita v půdě:               |         |     |       |      |                                 |  | Nelze očekávat                            |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |         |     |       |      |                                 |  | Není látka PBT                            |

**Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli**

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka                       |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | 7,1     | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL   | 45d  | 1       | mg/l     | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50        | 48h  | 7,2     | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,18    | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL   | 96h  | 0,95    | mg/l     |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50        | 72h  | 27,7    | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 95      | %        |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | >70     | %        |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)            | Snadno biologicky rozložitelný |

CE

Strana 18 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|                                      |         |     |       |     |                    |   |   |
|--------------------------------------|---------|-----|-------|-----|--------------------|---|---|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  | DOC     | 28d | 100   | %   | activated sludge   | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Snadno biologicky rozložitelný            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |         |     | >80%  |     |                    | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                                 | Snadno biologicky rozložitelný            |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow |     | 0,3   |     |                    | OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)                     | Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF     |     | -1,38 |     |                    |   | Nízký                                     |
| 12.4. Mobilita v půdě:               | Koc     |     | 191   |     |                    |   | vypočtená hodnota                         |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |         |     |       |     |                    |   | Není látka PBT                            |
| Toxicita pro bakterie:               | EC50    | 16h | >10   | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8   |   |

**D-Glukopyranosa, oligomer, decyloktylglykosid**

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota  | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda   | Poznámka |
|-------------------------------------|-------------|------|----------|----------|-------------------------|---|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50        | 96h  | 126      | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL   | 28d  | 1-3,2    | mg/l     | Brachydanio rerio       | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |          |
| 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   | 21d  | 1-4      | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |          |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC20        | 72h  | 27,22-37 | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9   |          |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | >99,4    | %        | activated sludge        | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) |          |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow     |      | <1,77    |          |                         |   | Nízký    |

CZ

Strana 19 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|                                      |      |     |       |       |                    |  |  |
|--------------------------------------|------|-----|-------|-------|--------------------|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |      |     |       |       |                    |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:               | EC50 | 6h  | >560  | mg/l  | Pseudomonas putida |  |  |
| Toxicita pro kroužkovce:             |      | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida    |  |  |

| <b>Citronellol</b>                   |             |       |         |          |                         |  |  |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba  | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h   | 14,66   | mg/l     | Leuciscus idus          | DIN 38412 T.15   | vypočtená hodnota                          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 96h   | 4,6     | mg/l     | Leuciscus idus          | DIN 38412 T.15   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 48h   | 3,1     | mg/l     | Daphnia magna           |  |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h   | 17,48   | mg/l     | Daphnia magna           |  | 79/831/EWG                                 |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 72h   | 2,4     | mg/l     | Scenedesmus subspicatus |  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d   | 90      | %        | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný             |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF         |       | 82,59   |          |                         |  | Nízký                                      |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |       | 3,41    |          |                         | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)               | Nízký25 °C                                 |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |       |         |          |                         |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:               | EC10        | 30min | 580     | mg/l     | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.27 (Draft)   |  |

| <b>(2E)-2-benzylidenoktanal</b> |             |      |         |          |                     |  |          |
|---------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------|--|----------|
| Toxicita / účinek               | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                                  | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby:        | LC50        | 96h  | 1,7     | mg/l     | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:        | NOEC/NOEL   | 96h  | 0,93    | mg/l     | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:      | EC50        | 48h  | 0,247   | mg/l     | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:      | EC50        | 21d  | >157    | µg/l     | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |          |

CZ

Strana 20 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|                                     |           |     |        |      |                         |  |                                |
|-------------------------------------|-----------|-----|--------|------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL | 21d | 63     | µg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50      | 72h | >0,065 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL | 72h | 0,065  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |           | 28d | 97     | %    |                         | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow   |     | 5,3    |      |                         |  | Vysoký                         |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | BCF       |     | 6000   |      |                         |  | Vysoký                         |

| <b>Bronopol (INN)</b>               |                    |             |                |                 |                     |  |                                |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|----------------|-----------------|---------------------|--|--------------------------------|
| <b>Toxicita / účinek</b>            | <b>Konečný bod</b> | <b>Doba</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>   | <b>Zkušební metoda</b>   | <b>Poznámka</b>                |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50               | 96h         | 3              | mg/l            | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                                |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LC50               | 28d         | 2,61           | mg/l            | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL          | 21d         | 0,06           | mg/l            | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |                                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EC50               | 48h         | 1,4            | mg/l            | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EC50               | 72h         | 0,068          | mg/l            | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL          | 72h         | 0,0025         | mg/l            | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |                    |             | >70            | %               | activated sludge    | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)   | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |                    |             | 63,5           | %               |                     | OECD 314 (Simulation Tests to Assess the Biodegradability of Chemicals Discharged in Wastewater) | Biologicky rozložitelný        |

CZ

Strana 21 ze 25  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
 Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
 Platí od: 20.03.2024  
 Datum tisku PDF: 21.03.2024  
 Felgenblitz säurefrei  
 Art.: 218999

|                                |         |     |           |      |                  |  |  |
|--------------------------------|---------|-----|-----------|------|------------------|--|--|
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | Log Kow |     | 0,22-0,38 |      |                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  |  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | BCF     |     | 3,16      |      |                  |  |  |
| Toxicita pro bakterie:         | EC50    | 3h  | 43        | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Jiné organismy:                | LC50    | 14d | >500      | mg/l | Eisenia foetida  | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)   |  |
| Další informace::              | COD     |     | 600       | mg/g |                  |  |  |
| Další informace::              | Koc     |     | 5         |      |                  |  |  |

### 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.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

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

Doporučený čisticí prostředek:

Voda

15 01 02 Plastové obaly

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Obecná data

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM MERCAPTOACETATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

E





Strana 22 ze 25  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
Platí od: 20.03.2024  
Datum tisku PDF: 21.03.2024  
Felgenblitz säurefrei  
Art.: 218999

Klasifikační kódy: C9  
LQ: 5 L  
Přepravní kategorie: 3

**Námořní přeprava (Kód IMDG)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1760  
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM MERCAPTOACETATE)  
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
14.4. Obalová skupina: III  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje  
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Nevztahuje  
EmS: F-A, S-B  
Segregace: **-Letecká**



**doprava (IATA)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: 1760  
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (AMMONIUM MERCAPTOACETATE)  
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
14.4. Obalová skupina: III  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.  
Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.  
Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

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

Náklad se nepřepřavuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží  
není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

**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 pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

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

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): < 1 %

**Nařízení (ES) č. 648/2004**

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

aniontových povrchově aktivních látek

méně než 5%

neiontových povrchově aktivních látek

parfémy

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

LIMONENE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

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.

Strana 23 ze 25

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
Platí od: 20.03.2024  
Datum tisku PDF: 21.03.2024  
Felgenblitz säurefrei  
Art.: 218999

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 15  
Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.  
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      |
|--|-----------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302                                 | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Eye Dam. 1, H318                                   | Klasifikace podle metody výpočtu. |
| Skin Sens. 1, H317                                 | Klasifikace podle metody výpočtu. |

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální  
Eye Dam. — Vážné poškození očí  
Skin Sens. — Senzibilizace kůže  
Met. Corr. — Látka nebo směs korozivní pro kovy  
Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži  
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky  
Eye Irrit. — Podráždění očí  
Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně  
Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální  
STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest

### 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).  
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, 2009/16/1/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:**

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 20.03.2024 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001

Platí od: 20.03.2024

Datum tisku PDF: 21.03.2024

Felgenblitz säurefrei

Art.: 218999

- 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. cirka
- 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))
- IUCIL 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)
- mg/kg wwt 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)



Strana 25 ze 25  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 20.03.2024 / 0002  
Nahrazuje verzi z / verze: 24.02.2023 / 0001  
Platí od: 20.03.2024  
Datum tisku PDF: 21.03.2024  
Felgenblitz säurefrei  
Art.: 218999

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. Čísla 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.