

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Felgenblitz säurefrei**

UFI:

**HSK0-50UE-X00C-X82G****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

Thioglykolát amonný

citronellol

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020**oblast:** CZ(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal  
2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd**Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
 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 podle místních a státních předpisů.

**UFI:**

HSK0-50UE-X00C-X82G

**Doplňující označovací prvky**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

5-15% aniontové povrchově aktivní látky

&lt;5% neiontové povrchově aktivní látky

parfémy

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

LIMONENE

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

| číslo | Název látky                                               | Dodatečné informace                                                |                    |      |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
|       | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo                          | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)                                   | Koncentrace        | %    |
| 1     | <b>Thioglykolát amonný</b>                                |                                                                    |                    |      |
|       | 5421-46-5<br>226-540-9<br>-<br>01-2119531489-31           | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Sens. 1; H317     | >= 10,00 - < 25,00 | váh% |
| 2     | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b> |                                                                    |                    |      |
|       | 68891-38-3<br>500-234-8<br>-                              | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00             | váh% |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|   |                                                          |                                                                                                               |        |      |
|---|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|   | 01-2119488639-16                                         |                                                                                                               |        |      |
| 3 | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |                                                                                                               |        |      |
|   | 68515-73-1<br>500-220-1<br>-<br>01-2119488530-36         | Eye Dam. 1; H318                                                                                              | < 2,50 | váh% |
| 4 | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>                           |                                                                                                               |        |      |
|   | 15763-76-5<br>239-854-6<br>-<br>01-2119489411-37         | Eye Irrit. 2; H319                                                                                            | < 2,50 | váh% |
| 5 | <b>citronellol</b>                                       |                                                                                                               |        |      |
|   | 106-22-9<br>203-375-0<br>-<br>01-2119453995-23           | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317                                              | < 0,50 | váh% |
| 6 | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b>                  |                                                                                                               |        |      |
|   | 165184-98-5<br>639-566-4<br>-<br>01-2119533092-50        | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Sens. 1; H317                                        | < 0,50 | váh% |
| 7 | <b>2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd</b>              |                                                                                                               |        |      |
|   | 80-54-6<br>201-289-8<br>-<br>01-2119485965-18            | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Repr. 2; H361f<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317 | < 0,50 | váh% |

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

| číslo | Poznámka | Specifické koncentrační limity                          | M-faktor (akutně) | M faktor (chronicky) |
|-------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 2     | -        | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10% | -                 | -                    |

| Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE) |                            |          |           |
|------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------|
| číslo                                    | orální                     | dermální | inhalační |
| 1                                        | 71 mg/kg tělesné hmotnosti |          |           |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

#### Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

#### Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyměňovat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020**oblast:** CZ**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); Oxidy síry (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

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

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasáklým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí vybavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020**oblast:** CZ

nádobách.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

| číslo | Název látky                                               |                        |           | CAS / ES číslo                         |                    |
|-------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------|--------------------|
|       | Cesta absorpce                                            | Doba působení          | Účinek    | Hodnota                                |                    |
| 1     | <b>Thioglykolát amonný</b>                                |                        |           | <b>5421-46-5</b><br><b>226-540-9</b>   |                    |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 2,06                                   | mg/kg/den          |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | lokální   | 0,004                                  | mg/cm <sup>2</sup> |
|       | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 1,41                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2     | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b> |                        |           | <b>68891-38-3</b><br><b>500-234-8</b>  |                    |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 2750                                   | mg/kg/den          |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | lokální   | 132                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|       | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 175                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3     | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>  |                        |           | <b>68515-73-1</b><br><b>500-220-1</b>  |                    |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 595000                                 | mg/kg/den          |
|       | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 420                                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 4     | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>                            |                        |           | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b>  |                    |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 7,6                                    | mg/kg/den          |
|       | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 53,6                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 5     | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b>                   |                        |           | <b>165184-98-5</b><br><b>639-566-4</b> |                    |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 18,2                                   | mg/kg/den          |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | lokální   | 525                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|       | dermální                                                  | Krátká doba (akutní)   | lokální   | 525                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|       | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 0,078                                  | mg/m <sup>3</sup>  |
|       | inhalační                                                 | Krátká doba (akutní)   | lokální   | 6,28                                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| 6     | <b>2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd</b>               |                        |           | <b>80-54-6</b><br><b>201-289-8</b>     |                    |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 2,075                                  | mg/kg/den          |
|       | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | lokální   | 410                                    | µg/cm <sup>2</sup> |
|       | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 0,44                                   | mg/m <sup>3</sup>  |

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo |
|-------|-------------|----------------|
|-------|-------------|----------------|

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|   | Cesta absorpce                                            | Doba působení          | Účinek    | Hodnota                                |
|---|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------------|
| 1 | <b>Thioglykolát amonný</b>                                |                        |           | <b>5421-46-5</b><br><b>226-540-9</b>   |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 0,9 mg/kg/den                          |
| 2 | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b> |                        |           | <b>68891-38-3</b><br><b>500-234-8</b>  |
|   | orální                                                    | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 15 mg/kg/den                           |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 1650 mg/kg/den                         |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | lokální   | 79 µg/cm <sup>2</sup>                  |
|   | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 52 mg/m <sup>3</sup>                   |
| 3 | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>  |                        |           | <b>68515-73-1</b><br><b>500-220-1</b>  |
|   | orální                                                    | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 35,7 mg/kg/den                         |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 357000 mg/kg/den                       |
|   | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 124 mg/m <sup>3</sup>                  |
| 4 | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>                            |                        |           | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b>  |
|   | orální                                                    | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 3,8 mg/kg/den                          |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 3,8 mg/kg/den                          |
|   | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 13,2 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 5 | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b>                   |                        |           | <b>165184-98-5</b><br><b>639-566-4</b> |
|   | orální                                                    | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 0,056 mg/kg/den                        |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 9,11 mg/kg/den                         |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | lokální   | 78,7 µg/cm <sup>2</sup>                |
|   | dermální                                                  | Krátká doba (akutní)   | lokální   | 78,7 µg/cm <sup>2</sup>                |
|   | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 0,019                                  |
|   | inhalační                                                 | Krátká doba (akutní)   | lokální   | 4,71 mg/m <sup>3</sup>                 |
| 6 | <b>2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd</b>               |                        |           | <b>80-54-6</b><br><b>201-289-8</b>     |
|   | orální                                                    | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 0,062 mg/kg/den                        |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 1,038 mg/kg/den                        |
|   | dermální                                                  | Dlouhodobě (chronicky) | lokální   | 410 µg/cm <sup>2</sup>                 |
|   | dermální                                                  | Krátká doba (akutní)   | lokální   | 410 µg/cm <sup>2</sup>                 |
|   | inhalační                                                 | Dlouhodobě (chronicky) | systémový | 0,11 mg/m <sup>3</sup>                 |

## Hodnoty PNEC

| čís lo | Název látky                                        |                        | CAS / ES číslo          |
|--------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
|        | Životní prostředí                                  | Druh                   | Hodnota                 |
| 1      | Thioglykolát amonný                                |                        | 5421-46-5<br>226-540-9  |
|        | Voda                                               | Sladká voda            | 38 µg/L                 |
|        | Voda                                               | Mořská voda            | 3,8 µg/L                |
|        | Úpravna (STP)                                      | -                      | 3,2 mg/L                |
| 2      | Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli |                        | 68891-38-3<br>500-234-8 |
|        | Voda                                               | Sladká voda            | 0,24 mg/L               |
|        | Voda                                               | Mořská voda            | 0,024 mg/L              |
|        | Voda                                               | Aqua intermittent      | 0,071 mg/L              |
|        | Voda                                               | Sediment v sladké vodě | 0,917 mg/kg<br>Hmotnost |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|   |                                                          |                        |                                  |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
|   |                                                          |                        | sušiny                           |
|   | Voda                                                     | Sediment v mořské vodě | 0,092 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Půda                                                     | -                      | 7,5 mg/kg<br>Hmotnost sušiny     |
|   | Úpravna (STP)                                            | -                      | 10 g/L                           |
| 3 | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b> |                        | <b>68515-73-1<br/>500-220-1</b>  |
|   | Voda                                                     | Sladká voda            | 0,176 mg/L                       |
|   | Voda                                                     | Mořská voda            | 0,0176 mg/L                      |
|   | Voda                                                     | Aqua intermittent      | 0,27 mg/L                        |
|   | Voda                                                     | Sediment v sladké vodě | 1,516 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Voda                                                     | Sediment v mořské vodě | 0,152 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Půda                                                     | -                      | 0,654 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Úpravna (STP)                                            | -                      | 560 mg/L                         |
|   | Sekundární otrava                                        | -                      | 111,11 mg/kg stravy              |
| 4 | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>                           |                        | <b>15763-76-5<br/>239-854-6</b>  |
|   | Voda                                                     | Sladká voda            | 0,23 mg/L                        |
|   | Voda                                                     | Aqua intermittent      | 2,3 mg/L                         |
|   | Úpravna (STP)                                            | -                      | 100 mg/L                         |
| 5 | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b>                  |                        | <b>165184-98-5<br/>639-566-4</b> |
|   | Voda                                                     | Sladká voda            | 0,001 mg/L                       |
|   | Voda                                                     | Mořská voda            | 0 mg/L                           |
|   | Voda                                                     | Sediment v sladké vodě | 3,2 mg/kg<br>Hmotnost sušiny     |
|   | Voda                                                     | Sediment v mořské vodě | 0,064 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Půda                                                     | -                      | 0,398 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Úpravna (STP)                                            | -                      | 10 mg/L                          |
|   | Sekundární otrava                                        | -                      | 6,6 mg/kg stravy                 |
| 6 | <b>2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd</b>              |                        | <b>80-54-6<br/>201-289-8</b>     |
|   | Voda                                                     | Sladká voda            | 0,002 mg/L                       |
|   | Voda                                                     | Mořská voda            | 0 mg/L                           |
|   | Voda                                                     | Aqua intermittent      | 0,024 mg/L                       |
|   | Voda                                                     | Sediment v sladké vodě | 0,269 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Voda                                                     | Sediment v mořské vodě | 0,027 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |
|   | Půda                                                     | -                      | 0,052 mg/kg<br>Hmotnost sušiny   |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|               |   |    |      |
|---------------|---|----|------|
| Úpravna (STP) | - | 10 | mg/L |
|---------------|---|----|------|

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

|                    |        |     |     |
|--------------------|--------|-----|-----|
| Vhodný materiál    | butyl  |     |     |
| Vhodný materiál    | nitril |     |     |
| Tloušťka materiálu | >      | 0,5 | mm  |
| Doba pruniku       | >      | 480 | min |

**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Skupenství</b>                  |   |
| kapalina                           |   |
| <b>Vzhled/Barva</b>                |   |
| kapalný                            |   |
| načervenalý                        |   |
| <b>Zápach</b>                      |   |
| charakteristický                   |   |
| <b>pH</b>                          |   |
| Hodnota                            | 7 |
| <b>Bod varu/ destilační rozsah</b> |   |
| Data nejsou k dispozici            |   |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>        |   |
| Data nejsou k dispozici            |   |
| <b>Teplota rozkladu</b>            |   |
| Data nejsou k dispozici            |   |
| <b>Bod vzplanutí</b>               |   |
| Nelze použít                       |   |
| <b>Teplota vznícení</b>            |   |
| Data nejsou k dispozici            |   |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>         |   |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|                                                              |                                  |             |                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------|
| neoxidující                                                  |                                  |             |                          |
| Výbušné vlastnosti                                           |                                  |             |                          |
| Produkt není výbušný.                                        |                                  |             |                          |
| Hořlavost                                                    |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti                               |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Horní mezní hodnota výbušnosti                               |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Tlak par                                                     |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Relativní hustota páry                                       |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Relativní hustota                                            |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Hustota                                                      |                                  |             |                          |
| Hodnota                                                      | 1,06                             | g/cm3       |                          |
| Základní teplota (°C)                                        | 20                               | °C          |                          |
| Rozpustnost ve vodě                                          |                                  |             |                          |
| Poznámky                                                     | mísitelný                        |             |                          |
| Rozpustnost                                                  |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) |                                  |             |                          |
| číslo                                                        | Název látky                      | Číslo CAS   | Číselné označení dle EHS |
| 1                                                            | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4                |
| log Pow                                                      | cca                              | 5,3         |                          |
| Základní teplota (°C)                                        |                                  | 24          | °C                       |
| Metoda                                                       | OECD 117                         |             |                          |
| Pramen                                                       | ECHA                             |             |                          |
| Viskozita                                                    |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |
| Charakteristiky částic                                       |                                  |             |                          |
| Data nejsou k dispozici                                      |                                  |             |                          |

## 9.2 Další informace

|                           |
|---------------------------|
| <b>Ostatní údaje</b>      |
| Údaje nejsou k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

Žádné při predepsaném používání

**10.5 Neslučitelné materiály**

silné zásady; silné kyseliny; silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při predepsaném používání

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

| Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE) |                                                                                           |       |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| číslo                                              | Název produktu                                                                            |       |  |
| 1                                                  | Felgenblitz säurefrei                                                                     |       |  |
| ATE (směs)                                         | 540,54                                                                                    | mg/kg |  |
| Metoda                                             | Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6. |       |  |

| Akutní orální toxicita |                                                    |             |                          |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| číslo                  | Název látky                                        | Číslo CAS   | Číselné označení dle EHS |
| 1                      | Thioglykolát amonný                                | 5421-46-5   | 226-540-9                |
| LD50                   | 35                                                 | - 142       | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                   | potkan                                             |             |                          |
| Metoda                 | OECD 423                                           |             |                          |
| Pramen                 | ECHA                                               |             |                          |
| 2                      | Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | 68891-38-3  | 500-234-8                |
| LD50                   |                                                    | 4100        | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                   | potkan                                             |             |                          |
| Metoda                 | OECD 401                                           |             |                          |
| Pramen                 | ECHA                                               |             |                          |
| 3                      | D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy  | 68515-73-1  | 500-220-1                |
| LD50                   | >                                                  | 2000        | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                   | potkan                                             |             |                          |
| Metoda                 | OECD 423                                           |             |                          |
| Pramen                 | ECHA                                               |             |                          |
| 4                      | natrium-p-cumolsulfonát                            | 15763-76-5  | 239-854-6                |
| LD50                   | >                                                  | 7000        | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                   | potkan                                             |             |                          |
| vztahuje se na         | CAS 28348-53-0                                     |             |                          |
| Metoda                 | OECD 401                                           |             |                          |
| Pramen                 | ECHA                                               |             |                          |
| 5                      | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal                   | 165184-98-5 | 639-566-4                |
| LD50                   | cca                                                | 3100        | mg/kg tělesné hmotnosti  |
| Druh                   | potkan                                             |             |                          |
| Metoda                 | OECD 401                                           |             |                          |
| Pramen                 | ECHA                                               |             |                          |

| Akutní dermální toxicita |                     |           |                          |
|--------------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
| číslo                    | Název látky         | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1                        | Thioglykolát amonný | 5421-46-5 | 226-540-9                |
| LD50                     | >                   | 2000      | mg/kg tělesné            |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|                |                                                           |                    |                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Druh           | potkan                                                    | hmotnosti          |                         |
| Metoda         | OECD 402                                                  |                    |                         |
| Pramen         | ECHA                                                      |                    |                         |
| <b>2</b>       | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b> | <b>68891-38-3</b>  | <b>500-234-8</b>        |
| LD50           | >                                                         | 2000               | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh           | potkan                                                    |                    |                         |
| Metoda         | OECD 402                                                  |                    |                         |
| Pramen         | ECHA                                                      |                    |                         |
| <b>3</b>       | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>  | <b>68515-73-1</b>  | <b>500-220-1</b>        |
| LD50           | >                                                         | 2000               | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh           | králík                                                    |                    |                         |
| Metoda         | OECD 402                                                  |                    |                         |
| Pramen         | ECHA                                                      |                    |                         |
| <b>4</b>       | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>                            | <b>15763-76-5</b>  | <b>239-854-6</b>        |
| LD50           | >                                                         | 2000               | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh           | králík                                                    |                    |                         |
| vztahuje se na | CAS 28348-53-0                                            |                    |                         |
| Metoda         | OECD 402                                                  |                    |                         |
| Pramen         | ECHA                                                      |                    |                         |
| <b>5</b>       | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b>                   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b>        |
| LD50           | >                                                         | 3000               | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh           | králík                                                    |                    |                         |
| Metoda         | OECD 402                                                  |                    |                         |
| Pramen         | ECHA                                                      |                    |                         |

| Akutní inhalativní toxicita |                                         |                    |                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Číslo                       | Název látky                             | Číslo CAS          | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                    | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>          | <b>15763-76-5</b>  | <b>239-854-6</b>         |
| LC50                        | >                                       | 6,41               | mg/l                     |
| Doba expozice               |                                         | 4                  | h                        |
| Skupenství                  | prach/mlha                              |                    |                          |
| Druh                        | potkan                                  |                    |                          |
| vztahuje se na              | CAS 28348-53-0                          |                    |                          |
| Pramen                      | ECHA                                    |                    |                          |
| <b>2</b>                    | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b> | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b>         |
| LC50                        | >                                       | 5                  | mg/l                     |
| Doba expozice               |                                         | 4                  | h                        |
| Skupenství                  | prach/mlha                              |                    |                          |
| Druh                        | potkan                                  |                    |                          |
| Metoda                      | OECD 403                                |                    |                          |
| Pramen                      | ECHA                                    |                    |                          |

| Žíravost/dráždivost pro kůži |                                                           |                   |                          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Číslo                        | Název látky                                               | Číslo CAS         | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                     | <b>Thioglykolát amonný</b>                                | <b>5421-46-5</b>  | <b>226-540-9</b>         |
| Druh                         | králík                                                    |                   |                          |
| Metoda                       | OECD 404                                                  |                   |                          |
| Pramen                       | ECHA                                                      |                   |                          |
| Hodnocení                    | mírně dráždivý                                            |                   |                          |
| <b>2</b>                     | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b>         |
| Druh                         | králík                                                    |                   |                          |
| Metoda                       | OECD 404                                                  |                   |                          |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|                                                                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pramen<br>Hodnocení                                                              | ECHA<br>dráždivý                                                                                                                       |
| <b>3</b>                                                                         | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b> <b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>                                                                      |
| Druh<br>vztahuje se na<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení<br>Hodnocení/klasifikace | králík<br>CAS 28348-53-0<br>OECD 404<br>ECHA<br>mírně dráždivý<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| <b>4</b>                                                                         | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b> <b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>                                                            |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení                                            | králík<br>EU B.4<br>ECHA<br>nedráždivý                                                                                                 |

| Vážné poškození očí / podráždění očí  |                                                           |                    |                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| číslo                                 | Název látky                                               | Číslo CAS          | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                              | <b>Thioglykolát amonný</b>                                | <b>5421-46-5</b>   | <b>226-540-9</b>         |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení | králík<br>OECD 405<br>ECHA<br>mírně dráždivý              |                    |                          |
| <b>2</b>                              | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b> | <b>68891-38-3</b>  | <b>500-234-8</b>         |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení | králík<br>OECD 405<br>ECHA<br>silně dráždivý              |                    |                          |
| <b>3</b>                              | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>  | <b>68515-73-1</b>  | <b>500-220-1</b>         |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení | králík<br>OECD 405<br>ECHA<br>Nevratné účinky na oči      |                    |                          |
| <b>4</b>                              | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>                            | <b>15763-76-5</b>  | <b>239-854-6</b>         |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení | králík<br>OECD 405<br>ECHA<br>dráždivý                    |                    |                          |
| <b>5</b>                              | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal</b>                   | <b>165184-98-5</b> | <b>639-566-4</b>         |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení | králík<br>EU B.5<br>ECHA<br>nedráždivý                    |                    |                          |

| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže |                                                           |                   |                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| číslo                                           | Název látky                                               | Číslo CAS         | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                                        | <b>Thioglykolát amonný</b>                                | <b>5421-46-5</b>  | <b>226-540-9</b>         |
| Cesta absorpce                                  | Kůže                                                      |                   |                          |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení           | Myš<br>OECD 429<br>ECHA<br>senzibilizující                |                   |                          |
| <b>2</b>                                        | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b> | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b>         |
| Cesta absorpce                                  | Kůže                                                      |                   |                          |
| Druh<br>Metoda                                  | Morče<br>OECD 406                                         |                   |                          |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Pramen<br>Hodnocení                                     | ECHA<br>nesenzibilizující                                                     |
| <b>3</b>                                                | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1 500-220-1</b> |
| Cesta absorpce                                          | Kůže                                                                          |
| Druh<br>Pramen<br>Hodnocení                             | Morče<br>ECHA<br>nesenzibilizující                                            |
| <b>4</b>                                                | <b>natrium-p-cumolsulfonát 15763-76-5 239-854-6</b>                           |
| Cesta absorpce                                          | Kůže                                                                          |
| Druh<br>vztahuje se na<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení | Morče<br>CAS 28348-53-0<br>OECD 406<br>ECHA<br>nesenzibilizující              |
| <b>5</b>                                                | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal 165184-98-5 639-566-4</b>                 |
| Cesta absorpce                                          | Kůže                                                                          |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení                   | Myš<br>OECD 429<br>ECHA<br>senzibilizující                                    |

| Mutagenita v zárodečných buňkách                                               |                                                                                                                                                                |                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| číslo                                                                          | Název látky                                                                                                                                                    | Číslo CAS         | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                                                                       | <b>Thioglykolát amonný</b>                                                                                                                                     | <b>5421-46-5</b>  | <b>226-540-9</b>         |
| Způsob zkoušení<br>Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení/klasifikace           | in vitro gene mutation study in bacteria<br>Salmonella typhimurium<br>OECD 471<br>ECHA<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                   |                          |
| <b>2</b>                                                                       | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>                                                                                                      | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b>         |
| Pramen<br>Hodnocení/klasifikace                                                | ECHA<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                   |                   |                          |
| <b>3</b>                                                                       | <b>natrium-p-cumolsulfonát</b>                                                                                                                                 | <b>15763-76-5</b> | <b>239-854-6</b>         |
| Způsob zkoušení<br>vztahuje se na<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení/klasifikace | Chromosome aberration test<br>CAS 28348-53-0<br>OECD 474<br>ECHA<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                       |                   |                          |

| Toxicita pro reprodukci                           |                                                                                                    |                   |                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| číslo                                             | Název látky                                                                                        | Číslo CAS         | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                                          | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>                                          | <b>68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b>         |
| Pramen<br>Hodnocení/klasifikace                   | ECHA<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                       |                   |                          |
| <b>2</b>                                          | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy</b>                                           | <b>68515-73-1</b> | <b>500-220-1</b>         |
| NOAEL                                             |                                                                                                    |                   |                          |
| Druh<br>Metoda<br>Pramen<br>Hodnocení/klasifikace | potkan<br>OECD 421<br>ECHA<br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                   |                          |

| Karcinogenita           |  |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici |  |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici                                      |  |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice |  |
|------------------------------------------------------------|--|
|------------------------------------------------------------|--|

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

| Toxicita pro ryby (akutní) |                                                    |             |                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| číslo                      | Název látky                                        | Číslo CAS   | Číselné označení dle EHS |
| 1                          | Thioglykolát amonný                                | 5421-46-5   | 226-540-9                |
| LC50                       |                                                    | >           | 100 mg/l                 |
| Doba expozice              |                                                    | 96          | h                        |
| Druh                       | Oncorhynchus mykiss                                |             |                          |
| Metoda                     | OECD 203                                           |             |                          |
| Pramen                     | ECHA                                               |             |                          |
| 2                          | Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | 68891-38-3  | 500-234-8                |
| LC50                       |                                                    | 7,1         | mg/l                     |
| Doba expozice              |                                                    | 96          | h                        |
| Druh                       | Danio rerio                                        |             |                          |
| Metoda                     | OECD 203                                           |             |                          |
| Pramen                     | ECHA                                               |             |                          |
| 3                          | D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy  | 68515-73-1  | 500-220-1                |
| LC50                       |                                                    | 126         | mg/l                     |
| Doba expozice              |                                                    | 96          | h                        |
| Druh                       | Danio rerio                                        |             |                          |
| Metoda                     | OECD 203                                           |             |                          |
| Pramen                     | ECHA                                               |             |                          |
| 4                          | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal                   | 165184-98-5 | 639-566-4                |
| LC50                       |                                                    | 1,7         | mg/l                     |
| Doba expozice              |                                                    | 96          | h                        |
| Druh                       | Pimephales promelas                                |             |                          |
| Metoda                     | OECD 203                                           |             |                          |
| Pramen                     | ECHA                                               |             |                          |

| Toxicita pro ryby (chronická) |                                                   |            |                          |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| číslo                         | Název látky                                       | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                             | D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy | 68515-73-1 | 500-220-1                |
| NOEC                          |                                                   | 1,8        | mg/l                     |
| Doba expozice                 |                                                   | 28         | den(y)                   |
| Druh                          | Brachydanio rerio                                 |            |                          |
| Metoda                        | OECD 204                                          |            |                          |
| Pramen                        | ECHA                                              |            |                          |

| Toxicita pro dafnie (akutní) |                                                    |            |                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| číslo                        | Název látky                                        | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                            | Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8                |
| EC50                         |                                                    | 7,4        | mg/l                     |
| Doba expozice                |                                                    | 48         | h                        |

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

oblast: CZ

|               |                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Druh          | Daphnia magna                                                                 |
| Metoda        | OECD 202                                                                      |
| Pramen        | ECHA                                                                          |
| <b>2</b>      | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1 500-220-1</b> |
| EC50          | > 100 mg/l                                                                    |
| Doba expozice | 48 h                                                                          |
| Druh          | Daphnia magna                                                                 |
| Metoda        | OECD 202                                                                      |
| Pramen        | ECHA                                                                          |
| <b>3</b>      | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal 165184-98-5 639-566-4</b>                 |
| EC50          | > 0,36 - 0,58 mg/l                                                            |
| Doba expozice | 48 h                                                                          |
| Druh          | Daphnia magna                                                                 |
| Metoda        | OECD 202                                                                      |
| Pramen        | ECHA                                                                          |

| Toxicita pro dafnie (chronická) |                                                                     |                  |                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| čís lo                          | Název látky                                                         | Číslo CAS        | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                        | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1</b> | <b>500-220-1</b> |                          |
| NOEC                            |                                                                     | 1 mg/l           |                          |
| Doba expozice                   |                                                                     | 21 den(y)        |                          |
| Druh                            | Daphnia magna                                                       |                  |                          |
| Metoda                          | OECD 211                                                            |                  |                          |
| Pramen                          | OECD 202                                                            |                  |                          |
| <b>2</b>                        | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal 165184-98-5</b>                 | <b>639-566-4</b> |                          |
| NOEC                            |                                                                     | 0,063 mg/l       |                          |
| Doba expozice                   |                                                                     | 21 den(y)        |                          |
| Druh                            | Daphnia magna                                                       |                  |                          |
| Metoda                          | OECD 211                                                            |                  |                          |
| Pramen                          | ECHA                                                                |                  |                          |

| Toxicita pro vodní řasy (akutní) |                                                                      |                  |                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| čís lo                           | Název látky                                                          | Číslo CAS        | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                         | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |                          |
| ErC50                            |                                                                      | 27,7 mg/l        |                          |
| Doba expozice                    |                                                                      | 72 h             |                          |
| Druh                             | Desmodesmus subspicatus                                              |                  |                          |
| Metoda                           | OECD 201                                                             |                  |                          |
| Pramen                           | ECHA                                                                 |                  |                          |
| <b>2</b>                         | <b>D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1</b>  | <b>500-220-1</b> |                          |
| EC50                             |                                                                      | 27,22 mg/l       |                          |
| Doba expozice                    |                                                                      | 72 h             |                          |
| Druh                             | Desmodesmus subspicatus                                              |                  |                          |
| Pramen                           | ECHA                                                                 |                  |                          |
| <b>3</b>                         | <b>(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal 165184-98-5</b>                  | <b>639-566-4</b> |                          |
| EC50                             |                                                                      | > 0,065 mg/l     |                          |
| Doba expozice                    |                                                                      | 72 h             |                          |
| Druh                             | Desmodesmus subspicatus                                              |                  |                          |
| Metoda                           | OECD 201                                                             |                  |                          |
| Pramen                           | ECHA                                                                 |                  |                          |

| Toxicita pro vodní řasy (chronická) |                                                                      |                  |                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
| čís lo                              | Název látky                                                          | Číslo CAS        | Číselné označení dle EHS |
| <b>1</b>                            | <b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3</b> | <b>500-234-8</b> |                          |
| NOEC                                |                                                                      | 0,95 mg/l        |                          |
| Doba expozice                       |                                                                      | 72 h             |                          |

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020**oblast:** CZ

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Druh   | Desmodesmus subspicatus |
| Metoda | OECD 201                |
| Pramen | ECHA                    |

| Toxicita pro bakterie |                                                    |            |                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| číslo                 | Název látky                                        | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                     | Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | 68891-38-3 | 500-234-8                |
| EC50                  | >                                                  | 10000      | mg/l                     |
| Doba expozice         |                                                    | 16         | h                        |
| Druh                  | Pseudomonas putida                                 |            |                          |
| Metoda                | DIN 38412 T.8                                      |            |                          |
| Pramen                | ECHA                                               |            |                          |
| 2                     | D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy  | 68515-73-1 | 500-220-1                |
| EC50                  | >                                                  | 560        | mg/l                     |
| Doba expozice         |                                                    | 6          | h                        |
| Druh                  | Pseudomonas putida                                 |            |                          |
| Metoda                | Bringmann and Kuehn (1977)                         |            |                          |
| Pramen                | ECHA                                               |            |                          |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Biologická rozložitelnost |                                                    |             |                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| číslo                     | Název látky                                        | Číslo CAS   | Číselné označení dle EHS |
| 1                         | Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli | 68891-38-3  | 500-234-8                |
| Druh                      | Úbytek DOC                                         |             |                          |
| Hodnota                   |                                                    | 100         | %                        |
| Doba trvání               |                                                    | 14          | den(y)                   |
| Pramen                    | ECHA                                               |             |                          |
| Hodnocení                 | biologicky odbouratelný                            |             |                          |
| 2                         | D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy  | 68515-73-1  | 500-220-1                |
| Druh                      | Úbytek DOC                                         |             |                          |
| Hodnota                   |                                                    | 100         | %                        |
| Doba trvání               |                                                    | 28          | den(y)                   |
| Metoda                    | OECD 301 E                                         |             |                          |
| Pramen                    | ECHA                                               |             |                          |
| Hodnocení                 | biologicky odbouratelný                            |             |                          |
| 3                         | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal                   | 165184-98-5 | 639-566-4                |
| Hodnota                   | cca                                                | 97          | %                        |
| Doba trvání               |                                                    | 28          | den(y)                   |
| Metoda                    | OECD 301 F                                         |             |                          |
| Pramen                    | ECHA                                               |             |                          |
| Hodnocení                 | biologicky odbouratelný                            |             |                          |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) |                                  |             |                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------|
| číslo                                                        | Název látky                      | Číslo CAS   | Číselné označení dle EHS |
| 1                                                            | (2E)-2-(phenylmethyliden)octanal | 165184-98-5 | 639-566-4                |
| log Pow                                                      | cca                              | 5,3         |                          |
| Základní teplota (°C)                                        |                                  | 24          | °C                       |
| Metoda                                                       | OECD 117                         |             |                          |
| Pramen                                                       | ECHA                             |             |                          |

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Výsledky posouzení PBT a vPvB |
|-------------------------------|
|-------------------------------|

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020**oblast:** CZ

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT-posouzení  | Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.  |
| vPvB-posouzení | Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB. |

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace**

| Další informace                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. |

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Třída                  | 8                        |
| Klasifikační kód       | C9                       |
| Obalová skupina        | III                      |
| Číslo nebezpečí        | 80                       |
| Číslo OSN              | UN1760                   |
| Označení zboží         | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí    | Thioglykolát amonný      |
| Kód omezení pro tunely | E                        |
| Bezpečnostní značka    | 8                        |

**14.2 Přeprava IMDG**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Třída               | 8                        |
| Obalová skupina     | III                      |
| Číslo OSN           | UN1760                   |
| Pojmenování a popis | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí | ammonium-mercaptoacetate |
| EmS                 | F-A, S-B                 |
| Bezpečnostní značky | 8                        |

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Třída               | 8                        |
| Obalová skupina     | III                      |
| Číslo OSN           | UN1760                   |
| Pojmenování a popis | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Iniciátor nebezpečí | ammonium-mercaptoacetate |
| Bezpečnostní značky | 8                        |

**14.4 Další informace**

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

| <b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)</b>                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.                                                                                               |         |
| <b>Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |
| Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).                                             |         |
| <b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ</b>                                                                                                                                                                           |         |
| Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.                                                                                                                                                                                                                                                         | číslo 3 |
| <b>SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek</b>                                                                                                                                                                                                                              |         |
| Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| <b>Další předpisy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.<br>Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.<br>Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech. |         |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| H301  | Toxický při požití.                                  |
| H315  | Dráždí kůži.                                         |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.       |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

---

**Obchodní jméno:** Felgenblitz säurefrei

**Číslo produktu:** 218999

**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 07.09.2020

**oblast:** CZ

---

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,  
e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767964