

**Leather Colour tangerine**

Datum revize: 23.04.2025

Strana 1 z 17

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Leather Colour tangerine

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

**Použití látky nebo směsi**

Přípravky na ošetření kůže

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

Firma: Koch-Chemie GmbH  
Název ulice: Einsteinstrasse 42  
Místo: D-59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
E-mail: info@koch-chemie.com  
Kontaktní osoba: Regulatory Affairs  
Internet: www.koch-chemie.com

**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**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označení**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3. Další nebezpečnost**

Neobsahuje látky PBT/vPvB v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.  
Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

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

**3.2. Směsi**

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 2 z 17

### Relevantní složky

| Číslo CAS  | Název                                                                                                                                                                  |              |                  | Obsah       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                                                                                                                                               | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                               |              |                  |             |
| 126-86-3   | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                                                                                                  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 204-809-1                                                                                                                                                              |              | 01-2119954390-39 |             |
|            | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412                                                                                                           |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                                                                                                 |              |                  | < 0,05 %    |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              |              | 01-2120761540-60 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410                           |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0,0015 %  |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9 | 01-2120764690-50 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)                                                                                  |              |                  | < 0,0015 %  |
|            | 911-418-6                                                                                                                                                              | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0,0015 %  |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9 |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 3 z 17

## Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obsah       |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 126-86-3   | 204-809-1 | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1 - < 1 % |
|            |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | < 0,05 %    |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,21 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,05 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                                                             |             |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | < 0,0015 %  |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,11 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 242 mg/kg; orální: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                              |             |
| 55965-84-9 | 911-418-6 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | < 0,0015 %  |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,33 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 92,4 mg/kg; orální: LD50 = 53 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |             |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | < 0,0015 %  |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                                                                                                                                 |             |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Nenechávejte postižené osoby bez dozoru, odstraňte je z nebezpečné zóny, uložte je v klidu, přikryjte je a udržujte v teple. Okamžitě svlékněte znečištěné nebo promočené oblečení. V případě potíží nebo nejistoty vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy na boku a nepodávejte nic ústy

## Při vdechnutí

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu ihned vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte první pomoc. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistěte čerstvý vzduch.

## Při styku s kůží

Opláchněte/osprchujte kůži velkým množstvím vody. Sundejte kontaminované oblečení, při podráždění kůže (zarudnutí atd.) vyhledejte lékaře. Neléčené popáleniny vedou k obtížně se hojícím ranám.

## Při zasažení očí

Pokud máte kontaktní čočky, odstraňte je, pokud je to možné. Pokračujte v oplachování. Udržujte víčka otevřená a oplachujte čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut. Doporučuje se oční kontrola.

## Při požití

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení, dejte hodně vody k pití, ihned vyhledejte lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Leather Colour tangerine**

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 4 z 17

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

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Pěna, Suché hasivo, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nevdechujte výbušné a požární plyny. Přizpůsobte hasicí opatření okolí. Zabraňte vniknutí hasicí vody do kanalizace a vodních toků. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně. Hasičské práce provádějte s obvyklými preventivními opatřeními z bezpečné vzdálenosti

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Všeobecné informace**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Odvedte osoby do bezpečí.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při působení par, prachu, aerosolů a plynů je nutné nosit ochranné dýchací zařízení.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit proniknutí do kanalizace nebo do povrchových a podzemních vod. Zadržet a zlikvidovat znečištěnou mycí vodu. Pokud látka pronikne do otevřené vody nebo do kanalizace, informujte příslušný orgán.

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

**Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci. Seberte pomocí materiálu absorbujícího kapaliny (např. univerzální absorbent, písek, křemelina, piliny). Sebraný materiál zpracujte podle oddílu Likvidace.

**Pro čištění**

Voda (s čistícím prostředkem)

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

**Další informace**

Zasaženou oblast větrejte. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 5 z 17

### Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka           | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|-----------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 67-64-1   | Aceton          | 331,2  | 800               |                     | PEL       |      |
|           |                 | 621    | 1500              |                     | NPK-P     |      |
| 7664-41-7 | Amoniak bezvodý | 19,768 | 14                |                     | PEL       |      |
|           |                 | 50,832 | 36                |                     | NPK-P     |      |
| 107-21-1  | Ethylenglykol   | 19,4   | 50                |                     | PEL       |      |
|           |                 | 38,8   | 100               |                     | NPK-P     |      |
| 121-44-8  | Triethylamin    | 1,904  | 8                 |                     | PEL       |      |
|           |                 | 2,856  | 12                |                     | NPK-P     |      |

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 6 z 17

### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS                    | Látka                                 |                 |           |                                           |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                       | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                                   |
| 107-21-1                     | Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol |                 |           |                                           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | inhalační       | lokálně   | 35 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                       | inhalační       | lokálně   | 7 mg/m <sup>3</sup>                       |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | dermální        | systémový | 106 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                       | dermální        | systémový | 53 mg/kg tělesné<br>hmotnosti na den      |
| 126-86-3                     | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol |                 |           |                                           |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                       | inhalační       | systémový | 1,29 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                       | dermální        | systémový | 0,75 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                       | dermální        | systémový | 0,25 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní     |                                       | orální          | systémový | 0,75 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                       | orální          | systémový | 0,25 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | inhalační       | systémový | 1,76 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                       | inhalační       | systémový | 0,43 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | dermální        | systémový | 0,5 mg/kg tělesné<br>hmotnosti na den     |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                       | inhalační       | systémový | 5,28 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                       | dermální        | systémový | 1,5 mg/kg tělesné<br>hmotnosti na den     |
| 121-44-8                     | Triethylamine                         |                 |           |                                           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | inhalační       | systémový | 8,4 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | inhalační       | lokálně   | 8,4 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                       | inhalační       | systémový | 12,6 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                       | inhalační       | lokálně   | 12,6 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | dermální        | systémový | 12,1 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
| 67-64-1                      | aceton; propan-2-on; propanon         |                 |           |                                           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | dermální        | systémový | 186 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den  |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                       | inhalační       | lokálně   | 2420 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                       | inhalační       | systémový | 1210 mg/m <sup>3</sup>                    |

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 7 z 17

|                              |                                                                                       |           |                                      |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální                                                                              | systémový | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační                                                                             | systémový | 200 mg/m³                            |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální                                                                                | systémový | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
| 2634-33-5                    | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                |           |                                      |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační                                                                             | systémový | 1,2 mg/m³                            |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační                                                                             | systémový | 6,81 mg/m³                           |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | dermální                                                                              | systémový | 0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | dermální                                                                              | systémový | 0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 55965-84-9                   | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |           |                                      |
| Spotřebitel DNEL, akutní     | orální                                                                                | systémový | 0,110 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální                                                                                | systémový | 0,090 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, akutní     | inhalační                                                                             | lokálně   | 0,040 mg/m³                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | inhalační                                                                             | lokálně   | 0,020 mg/m³                          |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     | inhalační                                                                             | lokálně   | 0,040 mg/m³                          |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | inhalační                                                                             | lokálně   | 0,020 mg/m³                          |

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 8 z 17

### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                  | Látka                                                                                 |               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Složka životní prostředí                   |                                                                                       | Hodnota       |
| 107-21-1                                   | Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol                                                 |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 10 mg/l       |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                       | 10 mg/l       |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 1 mg/l        |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 37 mg/kg      |
| Mořské sediment                            |                                                                                       | 3,7 mg/kg     |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 199,5 mg/l    |
| Zemina                                     |                                                                                       | 1,53 mg/kg    |
| 126-86-3                                   | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                 |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 0,04 mg/l     |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                       | 0,4 mg/l      |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 0,004 mg/l    |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 0,32 mg/kg    |
| Mořské sediment                            |                                                                                       | 0,032 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 7 mg/l        |
| Zemina                                     |                                                                                       | 0,028 mg/kg   |
| 121-44-8                                   | Triethylamine                                                                         |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 0,11 mg/l     |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 0,011 mg/l    |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 1,575 mg/kg   |
| Mořské sediment                            |                                                                                       | 0,158 mg/kg   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 100 mg/l      |
| Zemina                                     |                                                                                       | 0,25 mg/kg    |
| 67-64-1                                    | aceton; propan-2-on; propanon                                                         |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 10,6 mg/l     |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                       | 21 mg/l       |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 1,06 mg/l     |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 30,4 mg/kg    |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 100 mg/l      |
| Zemina                                     |                                                                                       | 29,5 mg/kg    |
| 2634-33-5                                  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                |               |
| Sladkovodní prostředí                      |                                                                                       | 0,00403 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) |                                                                                       | 0,0011 mg/l   |
| Mořská voda                                |                                                                                       | 0,000403 mg/l |
| Sladkovodní sediment                       |                                                                                       | 0,0499 mg/kg  |
| Mořské sediment                            |                                                                                       | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod  |                                                                                       | 1,03 mg/l     |
| Zemina                                     |                                                                                       | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9                                 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |               |

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 9 z 17

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Sladkovodní prostředí                     | 0,00339 mg/l |
| Mořská voda                               | 0,00339 mg/l |
| Sladkovodní sediment                      | 0,027 mg/kg  |
| Mořské sediment                           | 0,027 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 0,23 mg/l    |
| Zemina                                    | 0,01 mg/kg   |

**8.2. Omezování expozice****Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Ochrana očí: nepotřebný.

**Ochrana rukou**

Jednorázové rukavice

**Ochrana kůže**

Ochrana trupu: nepotřebný.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Kombinovaný filtrační přístroj

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

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný             |
| Barva:                                                | žlutooranžový       |
| Zápach:                                               | charakteristický    |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny    |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C              |
| Hořlavost:                                            | nelze použít        |
| Bod vzplanutí:                                        | nelze použít        |
| Teplota rozkladu:                                     | nejsou stanoveny    |
| pH (při 20 °C):                                       | 7                   |
| Rozpustnost ve vodě:                                  | snadno rozpustný    |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   |                     |
| nejsou stanoveny                                      |                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nejsou stanoveny    |
| Tlak par:                                             | nejsou stanoveny    |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny    |

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

**Leather Colour tangerine**

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 10 z 17

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádná

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) 222540 mg/kg; ATE (inhalační pára) 1362 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 191,8 mg/l

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 11 z 17

| Číslo CAS  | Název                                                                                 |                   |           |                             |                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------|
|            | Postup expozice                                                                       | Dávka             | Druh      | Pramen                      | Metoda                                         |
| 126-86-3   | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                 |                   |           |                             |                                                |
|            | orální                                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan    | Předchozí dodavatel/Výrobce |                                                |
|            | dermální                                                                              | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan    | ECHA                        | OECD Guideline 402                             |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                |                   |           |                             |                                                |
|            | orální                                                                                | LD50 450 mg/kg    | Potkan    | Study report (1988)         | OECD Guideline 401                             |
|            | inhalační pára                                                                        | ATE 0,5 mg/l      |           |                             |                                                |
|            | inhalační prach/mlha                                                                  | LC50 0,21 mg/l    |           |                             |                                                |
| 2682-20-4  | 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                           |                   |           |                             |                                                |
|            | orální                                                                                | LD50 120 mg/kg    | Potkan    | ECHA                        | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)       |
|            | dermální                                                                              | LD50 242 mg/kg    | Potkan    | ECHA                        | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)     |
|            | inhalační pára                                                                        | ATE 0,5 mg/l      |           |                             |                                                |
|            | inhalační (4 h) prach/mlha                                                            | LC50 0,11 mg/l    | Potkan    | ECHA                        | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |                   |           |                             |                                                |
|            | orální                                                                                | LD50 53 mg/kg     | Ratte     | GESTIS                      | Rechenmethode                                  |
|            | dermální                                                                              | LD50 92,4 mg/kg   | Kaninchen | Předchozí dodavatel/Výrobce | OECD Prüfrichtlinie 404                        |
|            | inhalační pára                                                                        | ATE 0,5 mg/l      |           |                             |                                                |
|            | inhalační (4 h) prach/mlha                                                            | LC50 0,33 mg/l    | Ratte     | Předchozí dodavatel/Výrobce | OECD Prüfrichtlinie 403                        |
| 2682-20-4  | 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                           |                   |           |                             |                                                |
|            | orální                                                                                | ATE 100 mg/kg     |           |                             |                                                |
|            | dermální                                                                              | ATE 300 mg/kg     |           |                             |                                                |
|            | inhalační pára                                                                        | ATE 0,5 mg/l      |           |                             |                                                |
|            | inhalační prach/mlha                                                                  | ATE 0,05 mg/l     |           |                             |                                                |

## Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

## Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 12 z 17

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

Produkt není: Ekotoxický.

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | Dávka                 | [h]   [d] | Druh                            | Pramen              | Metoda             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| 126-86-3   | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                 |                       |           |                                 |                     |                    |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                                              | LC50 42 mg/l          | 96 h      | Cyprinus carpio                 | Study report (2000) | OECD Guideline 203 |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                                              | ErC50 15 mg/l         | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000) | OECD Guideline 201 |
|            | Akutní toxicita crustacea                                                             | EC50 91 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1999) | OECD Guideline 202 |
|            | Akutní toxicita bakterií                                                              | EC50 ca. 630 mg/l ( ) | 3 h       | Aktivovaný kal                  | Study report (1999) | OECD Guideline 209 |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |                       |           |                                 |                     |                    |
|            | Toxicita crustacea                                                                    | NOEC 0,00064 mg/l     | 48 d      | Daphnie                         |                     |                    |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                                                |         |    |        |
|            | Hodnocení                                                                             |         |    |        |
| 126-86-3   | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                 |         |    |        |
|            | 28 d, OECD 301 B                                                                      | 5%      | 28 |        |
|            | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)                                |         |    |        |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |         |    |        |
|            | OECD- Průřichtlinie 301 B                                                             | < 20 %  | 28 |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název                                                                                 | Log Pow |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 126-86-3   | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                 | 2,64    |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                | 0,63    |
| 55965-84-9 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | 0,75    |

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 13 z 17

## BCF

| Číslo CAS  | Název                                                                                       | BCF      | Druh                | Pramen               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|----------------------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on;<br>1,2-benzisothiazolin-3-on                                   | ca. 6,62 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 55965-84-9 | reakční směs:<br>5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | 3,6      |                     |                      |

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080120 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080120 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## Leather Colour tangerine

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 14 z 17

|                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>                         |                                                       |
| <b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                                   |                                                       |
| <b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                       |                                                       |
| <b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>                      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>    | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>      | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>                             | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### **Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 1,076 % (10,763 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 1,673 % (16,727 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

#### **Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**Leather Colour tangerine**

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 15 z 17

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Leather Colour tangerine**

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 16 z 17

**Zkratky a akronymy**

Flam. Liq: Hořlavá kapalina  
Acute Tox: Akutní toxicita  
Skin Corr: Žravost pro kůži  
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži  
Eye Dam: Vážné poškození očí  
Eye Irrit: Podráždění očí  
Skin Sens: Senzibilizace kůže  
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H301 | Toxický při požití.                  |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.          |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |

**Leather Colour tangerine**

Datum revize: 23.04.2025

Kód produktu: LZ570999

Strana 17 z 17

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H311   | Toxický při styku s kůží.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                                                                                                                                                                                                          |
| H315   | Dráždí kůži.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H330   | Při vdechování může způsobit smrt.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                               |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                     |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EUH208 | Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                                                                                                                                                                            |

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*