

CZ

Strana 1 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
Platí od: 08.06.2022  
Datum tisku PDF: 08.06.2022  
Stříkací lesk bez silikonu P332  
500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

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

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Stříkací lesk bez silikonu P332**  
**500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Leštidlo

#### **Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Theo Förch GmbH & Co. KG  
Theo-Förch-Str. 11 – 15  
74196 Neuenstadt  
Tel.: 07139/95-0  
Fax: 07139/95-199  
Email: [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de)  
Homepage: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

---

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (TFC)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

#### 2.2 Prvky označení

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

EUH208-Obsahuje Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
 Platí od: 08.06.2022  
 Datum tisku PDF: 08.06.2022  
 Stříkací lesk bez silikonu P332  
 500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

n.r.

#### 3.2 Směsi

|  |  |
|--|--|
| <b>Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)</b> |  |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | 01-2120764691-48-XXXX  |
| <b>Index</b>   | 613-167-00-5   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | ---  |
| <b>CAS</b>   | 55965-84-9   |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 0,00015-<0,0015  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b>         | EUH071<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| <b>Specifické koncentrační limity a ATE</b>  | Skin Corr. 1C, H314: >=0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=0,06 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=0,06 %<br>Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %  |

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

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

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!  
 Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Není třeba.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omýjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

V případě obtíží:

Lékařské ošetření nutné.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

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

Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
Platí od: 08.06.2022  
Datum tisku PDF: 08.06.2022  
Stříkací lesk bez silikonu P332  
500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

## Vhodná hasiva

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

## Nevhodná hasiva

Nejsou známy

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Toxické plyny

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

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

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

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

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

Nevdechujte aerosoly.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevypouštět do kanalizace bez zředění.

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

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

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Chránit před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

CZ

Strana 4 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
 Platí od: 08.06.2022  
 Datum tisku PDF: 08.06.2022  
 Stříkací lesk bez silikonu P332  
 500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) |   |                                |            |         |            |          |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití  | Cesta expozice / Složka životního prostředí             | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|   | Životní prostředí - sladká voda                         |                                | PNEC       | 0,00339 | mg/l       |          |
|   | Životní prostředí - mořská voda                         |                                | PNEC       | 0,00339 | mg/l       |          |
|   | Životní prostředí - sediment, sladká voda               |                                | PNEC       | 0,027   | mg/kg dw   |          |
|   | Životní prostředí - sediment, mořská voda               |                                | PNEC       | 0,027   | mg/kg dw   |          |
|   | Životní prostředí - půda                                |                                | PNEC       | 0,01    | mg/kg dw   |          |
|   | Životní prostředí - čistička odpadních vod              |                                | PNEC       | 0,23    | mg/l       |          |
|   | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 0,00339 | mg/l       |          |
| Spotřebitel   | Člověk - orální   | Krátkodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,11    | mg/kg bw/d |          |
| Spotřebitel   | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 0,02    | mg/m3      |          |
| Spotřebitel   | Člověk - inhalační                                      | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 0,04    | mg/m3      |          |
| Spotřebitel   | Člověk - orální   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,09    | mg/kg bw/d |          |
| Pracovník / zaměstnanec   | Člověk - inhalační                                      | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 0,02    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec   | Člověk - inhalační                                      | Krátkodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 0,04    | mg/m3      |          |

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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

Ochrana očí a obličeje:  
 Utěsněné ochranné brýle (EN 166) s postranními štítky, při nebezpečí rozstříkávání.

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
 Citlivé osoby:  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).  
 Minimální síla vrstvy v mm:  
 0,5  
 Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
 120  
 Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
 Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

CZ

Strana 5 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
 Platí od: 08.06.2022  
 Datum tisku PDF: 08.06.2022  
 Stříkací lesk bez silikonu P332  
 500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

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

Ochrana dýchacích cest:  
 Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:  
 Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsi nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Skupenství:  | Kapalný                       |
| Barva:   | Modrý                         |
| Zápach:  | Ovocný                        |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                      | n.r.                          |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | 100 °C                        |
| Hořlavost:   | Hořlavý                       |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | n.r.                          |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | n.r.                          |
| Bod vzplanutí:   | >200 °C (Nepodporuje hoření.) |
| Teplota samovznícení:  | n.r.                          |
| Teplota rozkladu:  | n.r.                          |
| pH:  | ~7                            |
| Kinematická viskozita:                                       | n.r.                          |
| Rozpuštěnost:  | 100 % (Rozpuštěný)            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.       |
| Tlak páry:   | n.r.                          |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | 1 kg/l                        |
| Relativní hustota páry:                                      | n.r.                          |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na kapaliny.    |

### 9.2 Další informace

|                      |      |
|----------------------|------|
| Výbušniny:           | n.r. |
| Oxidující kapaliny:  | Ne   |
| Rychlost odpařování: | n.r. |
| Obsah rozpouštědla:  | 0 %  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nelze očekávat

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Redukční činidlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Strana 6 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
 Platí od: 08.06.2022  
 Datum tisku PDF: 08.06.2022  
 Stříkací lesk bez silikonu P332  
 500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

Viz také oddíl 5.2  
 Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### Stříkací lesk bez silikonu P332

500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

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

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota   | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                              | Poznámka  |
|--|-------------|-----------|----------|------------|--|---|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | 53-64     | mg/kg    | Krysa      |  |   |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | 87        | mg/kg    | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | 0,17-0,33 | mg/l/4h  | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                    |             |           |          | Králík     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Žíravý  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:              |             |           |          | Králík     |  | Žíravý  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |           |          | Morče      | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ano (kontakt s pokožkou)                              |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                      |             |           |          |            |  | Ne  |
| Symptomy:  |             |           |          |            |  | průjem, podráždění sliznice, slzení očí, oči, zarudlé |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Stříkací lesk bez silikonu P332

500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi. |

Strana 7 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
 Platí od: 08.06.2022  
 Datum tisku PDF: 08.06.2022  
 Stříkací lesk bez silikonu P332  
 500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

**Stříkací lesk bez silikonu P332**  
**500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793**

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.   |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.   |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.   |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.  |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   |             |      |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.        |
| Další informace::   | AOX         |      | 0       | %        |            |                 | Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách. |
| Další informace::   |             |      |         |          |            |                 | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r.                       |

**Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)**

| Toxicita / účinek          | Konečný bod | Doba | Hodnota   | Jednotka | Organismus          | Zkušební metoda                                 | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|-----------|----------|---------------------|---|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | 0,28      | mg/l     | Lepomis macrochirus |   |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | 0,19-0,22 | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)            |          |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | NOEC/NOEL   | 28d  | 0,098     | mg/l     | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,004     | mg/l     | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)      |          |

CZ

Strana 8 ze 12  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
 Platí od: 08.06.2022  
 Datum tisku PDF: 08.06.2022  
 Stříkací lesk bez silikonu P332  
 500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

|                                      |           |     |             |      |                                  |  |  |
|--------------------------------------|-----------|-----|-------------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50      | 48h | 0,1-0,16    | mg/l | Daphnia magna                    |  |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50      | 72h | 0,048       | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL | 72h | 0,0012      | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |           |     | >60         | %    | activated sludge                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Klasifikace EU tímto nesouhlasí.           |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | BCF       |     | 3,6         |      |                                  |  | vypočtená hodnota                          |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow   |     | 0,401-0,486 |      |                                  |  | Klasifikace EU tímto nesouhlasí.           |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |     |             |      |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Toxicita pro bakterie:               | EC50      | 3h  | 7,92        | mg/l | activated sludge                 | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

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

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

07 07 01 Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

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

Doporučený čisticí prostředek:

Voda

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

n.r.

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

n.r.

14.4. Obalová skupina:

n.r.

Klasifikační kódy:

n.r.

LQ:

n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

n.r.

CZ

Strana 9 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
Platí od: 08.06.2022  
Datum tisku PDF: 08.06.2022  
Stříkací lesk bez silikonu P332  
500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

14.4. Obalová skupina: n.r.  
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### **Letecká doprava (IATA)**

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.  
14.4. Obalová skupina: n.r.  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

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

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

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

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

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

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

Dodržovat omezení:  
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): < 1 %

V případě zpracovaného zboží ve smyslu Nařízení (EU) č. 528/2012 jsou zapotřebí zvláštní údaje na etiketě.  
Dodržujte článek 58, odstavec (3), pododstavec 2 Nařízení (EU) č. 528/2012.  
Na základě schválení biocidní účinné látky mohou být předepsány zvláštní podmínky pro uvedení zpracovaného zboží do oběhu.  
Ty jsou stanovené ve schválení účinné látky.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### **ODDÍL 16: Další informace**

Přepracované oddíly: 3, 15

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

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H301 Toxický při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální  
Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační  
Acute Tox. — Akutní toxicita - orální  
Skin Corr. — Žíravost pro kůži  
Eye Dam. — Vážné poškození očí  
Skin Sens. — Senzibilizace kůže  
Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně  
Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

#### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

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

CZ  
Strana 10 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
Platí od: 08.06.2022  
Datum tisku PDF: 08.06.2022  
Stříkací lesk bez silikonu P332  
500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).  
Bezpečnostní listy obsažených látek.  
Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.  
Databáze látek GESTIS (Německo).  
Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).  
Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.  
Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.  
Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Förch SAS  
ZAE Le Marchais Renard  
CS 50125 Montereau-sur-le-Jard  
77019 Melun Cedex  
Frankreich  
Tel. +33 1 64 14 48 48  
Fax. +33 1 64 14 48 49  
E-Mail: [info@forch.fr](mailto:info@forch.fr)  
Internet: [www.forch.fr](http://www.forch.fr)

S.C. Foerch S.R.L.  
Str. Zizinului nr.110  
500407 Brasov  
Rumänien  
Tel. +40 368 408192  
Fax. +40 368 408193  
E-Mail: [info@foerch.ro](mailto:info@foerch.ro)  
Internet: [www.foerch.ro](http://www.foerch.ro)

Foerch AG  
Muttenerstrasse 143  
4133 Pratteln  
Schweiz  
Tel. +41 61 8262031  
Fax. +41 61 8262039  
E-Mail: [info@foerch.ch](mailto:info@foerch.ch)  
Internet: [www.foerch.ch](http://www.foerch.ch)

Foerch Bulgaria EOOD  
475 Botevgradsko Shose Blvd.  
BG 1517 Sofia, Bulgaria  
Tel. 00359 2 981 2841  
Fax. 00359 982 10 30 86  
E-Mail: [info@foerch.bg](mailto:info@foerch.bg)

Förch d.o.o.  
Buzinska cesta 58  
10010 Zagreb  
Kroatien  
Tel. +385 1 2912900  
Fax. +385 1 2912901  
E-Mail: [info@foerch.hr](mailto:info@foerch.hr)  
internet: [www.foerch.hr](http://www.foerch.hr)

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
Österreich  
Tel. +43 662 875574-0  
Fax +43 662 878677-21  
Verkauf Tel. +43 662 875574-900  
Verkauf Fax +43 662 875574-30  
E-Mail: [info@foerch.at](mailto:info@foerch.at)  
Internet: [www.foerch.at](http://www.foerch.at)

Förch Componentes para Taller S.L.  
Camino de San Antón, S/N  
18102 Ambroz (Granada)  
Spanien  
Tel. +34 958 40 17 76  
Fax. +34 958 40 17 87  
E-Mail: [info@forch.es](mailto:info@forch.es)  
Internet: [www.forch.es](http://www.forch.es)

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 Silkeborg  
Dänemark  
Tel. +45 86 823711  
Fax. +45 86 800617  
E-Mail: [info@foerch.dk](mailto:info@foerch.dk)  
Internet: [www.foerch.dk](http://www.foerch.dk)

Lhomme Tools & Fasteners BV  
Seinhuisstraat 5 B4  
Poort 0331  
3600 Genk  
Belgien  
Tel. +32 89 71 66 61  
E-Mail: [info@lhommetools.be](mailto:info@lhommetools.be)  
Internet: [www.lhommetools.be](http://www.lhommetools.be)

Ziebe Limited  
7 Century Court, Westcott,  
Aylesbury, Bucks, HP18 0XP (UK)  
Grossbritannien  
Tel +44 12 96 65 52 82  
E-Mail: [sales@ziebe.co.uk](mailto:sales@ziebe.co.uk)  
Internet: [www.ziebe.co.uk](http://www.ziebe.co.uk)

Förch Polska Sp. z o.o.  
Mikdyrzecze Górne 379  
43-392 K/Bielska-Białej  
Polen  
Tel. +48 338196000  
Fax. +48 338158548  
E-Mail: [info@forch.pl](mailto:info@forch.pl)  
Internet: [www.forch.pl](http://www.forch.pl)

Vardalis SM P.C.  
Ethnikis Antistasis 62  
57007 Chalkidona-Thessaloniki  
Griechenland  
Tel. +30 23910 21222  
Fax. +30 23910 21223  
E-Mail: [info@forch.gr](mailto:info@forch.gr)  
Internet: [www.forch.gr](http://www.forch.gr)

Förch Kereskedelmi Kft  
Börgöndi út 14  
8000 Székesfehérvár  
Ungarn  
Tel. +36 22 348348  
Fax. +36 22 348355  
E-Mail: [info@foerch.hu](mailto:info@foerch.hu)  
Internet: [www.foerch.hu](http://www.foerch.hu)

Förch S.r.l.  
Via Antonio Stradivari 4  
39100 Bolzano (BZ)  
Italien  
Tel: +39 0471 204330  
Fax: +39 0471 204290  
E-Mail: [info@forch.it](mailto:info@forch.it)  
Internet: [www.forch.it](http://www.forch.it)

Förch Nederland BV  
Twentepoort Oost 51  
7609 RG Almelo  
Niederlande  
Tel. +31 85 77 32 420  
E-Mail: [info@foerch.nl](mailto:info@foerch.nl)  
Internet: [www.foerch.nl](http://www.foerch.nl)

Strana 11 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
Platí od: 08.06.2022  
Datum tisku PDF: 08.06.2022  
Stříkací lesk bez silikonu P332  
500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

AB varahlutir ehf  
Funahöfði 9  
110 Reykjavík  
Tel. +354 567 6020  
E-mail: ab@ab.is  
Internet: www.ab.is

Förch Slovensko s.r.o.  
Rosinská cesta 8  
010 08 Žilina  
Slowakei  
Tel +421 41 5002454  
E-Mail: info@forch.sk  
Internet: www.forch.sk

Förch Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
Schweden  
Tel. +46 855089264  
E-mail: info@foerch.se  
Internet: www.foerch.se

Förch, s.r.o.  
Dopravní 1314/1  
104 00 Praha 10 – Uhřetín  
Tschechien  
Tel. +420 271 001 984-9  
E-Mail: info@foerch.cz  
Internet: www.foerch.cz

FORCH d.o.o.  
Ljubljanska cesta 51A  
1236 Trzin  
Slowenien  
Tel. +386 1 2442490  
Fax. +386 1 2442492  
E-Mail: info@foerch.si  
Internet: www.foerch.si

Forch Australia  
2 Forward Street  
Gnangara WA 6077  
Tel. +61 (08) 9303 9113  
Fax. +61 (08) 9303 9114  
Emergency telephone: +614 13 550 330  
Email : sales@forch.com.au  
Internet: www.forch.com.au

Troscoe Ltd  
Unit 6, 13 Highbrook Drive  
East Tamaki 2013, New Zealand  
Tel: +64 21 081 30780 / +64 21 024 05583  
Email:sales@forchnz.co.nz  
Internet: www.forchnz.co.nz

Förch Portugal Lda  
Centro Empresarial Sintra-Estoril III  
Rua Pé de Mouro, N.º 33, Armazém J  
2710-335 Sintra  
Portugal  
Tel. +351 917314442  
E-Mail: info@forch.pt  
Internet: www.forch.pt

Trigers SIA  
Straupes iela 3  
1073 Riga  
Lettland  
Tel. +371 6 7 90 25 15  
Fax. +371 67 90 24 96  
E-Mail: triggers@trigers.lv  
Internet: www.trigers.lv

Förch Otom.İns.ve San.Ürün.Paz.Ltd.Şti.  
Haramidere Mevkii Beysan Sanayi  
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3  
34524 Beylikdüzü / Istanbul  
Türkei  
Tel. +90 (0)212 422 8744-45  
Fax. +90 (0)212 422 8788  
E-Mail: info@forch.com.tr  
Internet: www.forch.com.tr

Total Consumables Ltd  
Coolnafearagh  
Monasterevin  
Co. Kildare  
W34 TX29  
Irland  
Tel. +353871271473

Venus Arma d.o.o.  
Partner Theo Förch GmbH & Co. KG  
Batajnicket drum 18a  
11080 Zemun  
Republika Srbija  
Tel. +381 11 407-20-91  
Fax. +381 11 407-20-91  
E-Mail: office@foerch.rs  
Internet: www.foerch.rs

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

|        |  |
|--------|--|
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| AOX    | Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů   |
| ASTM   | ASTM International (American Society for Testing and Materials)  |
| atd.   | a tak dále   |
| ATE    | Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)  |
| BAM    | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)                      |
| BAuA   | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo) |
| BSEF   | The International Bromine Council  |
| bw     | body weight  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| cca.   | cirka  |
| CLP    | Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)              |
| CMR    | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)                           |
| DMEL   | Derived Minimum Effect Level   |
| DNEL   | Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| dw     | dry weight   |
| ECHA   | European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)   |
| EHS    | Evropské hospodářské společenství  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances  |

CZ

Strana 12 ze 12  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 08.06.2022 / 0005  
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0004  
Platí od: 08.06.2022  
Datum tisku PDF: 08.06.2022  
Stříkací lesk bez silikonu P332  
500 ml Art.: 6100 1793, Art.: 6108 1793, Art.: 6109 1793

EN Evropské normy  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ES Evropské společenství  
EU Evropské normy  
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
Fax. Faxové číslo  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PE Polyethylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PVC polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč. včetně  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

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

Vystavil:

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

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