

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Revize: 02.07.2026

Sunglorin

G145

Strana 1 z 10

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Sunglorin

UFI: VA20-U0F9-Y00M-PXU4

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

#### Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-CLN-13.2 Prostředky pro péči o podlahu, např. vosky, emulze

Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

Jen pro komerční spotřebitele

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Název ulice: Fraunhofer Str. 17

Místo: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

E-mail: info@buzil.de

Kontaktní osoba: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

### 2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on a 2-Methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Relevantní složky

| Číslo CAS | Název                                                                                                                                        | Obsah     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                                             |           |
|           | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                                     |           |
| 107-21-1  | Ethan-1,2-diol; Ethylenglykol; Glykol                                                                                                        | 1 - < 5 % |
|           | 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28                                                                                                      |           |
|           | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                                                                                                           |           |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                  | < 0,015 % |
|           | 220-120-9 613-088-00-6                                                                                                                       |           |
|           | 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 |           |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Sunglorin

Revize: 02.07.2026

G145

Strana 2 z 10

| Číslo CAS  | Název                                                                                                                                                                  | Obsah      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                                                                                                                       |            |
|            | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                               |            |
| 26530-20-1 | 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                             | < 0,0015 % |
|            | 247-761-7 613-112-00-5                                                                                                                                                 |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071  |            |
| 2682-20-4  | 2-Methylisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            | < 0,0005 % |
|            | 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.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                                                                                                                                                    | Obsah      |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                                                                                                                                                  |            |
| 107-21-1   | 203-473-3 | Ethan-1,2-diol; Ethylenglykol; Glykol                                                                                                                                                                                                    | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermální: LD50 = 10600 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                                                                                    |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                              | < 0,015 %  |
|            |           | inhalační: ATE 0,21 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                       |            |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on                                                                                                                                                                                                               | < 0,0015 % |
|            |           | inhalační: ATE 0,27 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE 311 mg/kg; orální: ATE 125 mg/kg 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                                                                                                                                                                                                              | < 0,0005 % |
|            |           | inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 300 mg/kg; orální: LD50 = 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

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

#### Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

#### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Proud vody  
pěna odolná vůči alkoholu  
Oxid uhličitý  
Hasicí prášek

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Nebezpečné spaliny:  
Oxid uhličitý  
Oxid uhelnatý

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### **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**

Používat osobní ochranné prostředky.  
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

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

Zasaženou oblast větrejte.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

#### **Pro zneškodnění**

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

#### **Pro čištění**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### **Další informace**

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.  
Zasaženou oblast větrejte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

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

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nesměšujte s jiným chemikáliím.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Nejezte a nepijte při používání.

**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.  
Nejezte a nepijte při používání.

**Další pokyny**

Produkt: Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Rezidua produktu: Předat schválené firmě k likvidaci.

**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.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Prostředky pro péči o podlahu, např. vosky, emulze

**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 |
|-----------|---------------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 107-21-1  | Ethylenglykol | 19,4 | 50                |                     | PEL       |      |
|           |               | 38,8 | 100               |                     | NPK-P     |      |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166, EN ISO 16321)

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Kategorie III)

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk) / Tloušťka materiálu rukavic > 0,1 mm

## Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

## Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

## Tepelné nebezpečí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                       |                        |               |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Skupenství:                                           | Kapalný                |               |
| Barva:                                                | bílý                   |               |
| Zápach:                                               | Parfémy, vůně          |               |
|                                                       |                        | <b>Metoda</b> |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | cca 0 °C               |               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | cca. 100 °C            |               |
| Hořlavost:                                            | nelze použít           |               |
| Meze výbušnosti - dolní:                              | nejsou stanoveny       |               |
| Meze výbušnosti - horní:                              | nejsou stanoveny       |               |
| Bod vzplanutí:                                        | nelze použít           |               |
| Bod samozápalu:                                       | nejsou stanoveny       |               |
| Teplota rozkladu:                                     | nelze použít           |               |
| pH (při 20 °C):                                       | 8,5 - 9,2              |               |
| Kinematická viskozita (při 40 °C):                    | nejsou stanoveny       |               |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):                      | mísitelný              |               |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                   | nejsou stanoveny       |               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | nelze použít           |               |
| Tlak par:                                             | nejsou stanoveny       |               |
| Hustota (při 20 °C):                                  | 1,02 g/cm <sup>3</sup> |               |
| Relativní hustota:                                    | nejsou stanoveny       |               |
| Relativní hustota páry:                               | nejsou stanoveny       |               |
| Charakteristiky částic:                               | irelevantní            |               |

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita (při 25 °C): < 10 mPa·s (50 1/s)

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Revize: 02.07.2026

Sunglorin

G145

Strana 6 z 10

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

## 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) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS  | Název                                 | Postup expozice      | Dávka             | Druh   | Pramen | Metoda |
|------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 107-21-1   | Ethan-1,2-diol; Ethylenglykol; Glykol | orální               | ATE 500 mg/kg     |        |        |        |
|            |                                       | dermální             | LD50 10600 mg/kg  | Králík | GESTIS |        |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on           | orální               | ATE 450 mg/kg     |        |        |        |
|            |                                       | dermální             | LD50 > 2000 mg/kg | Potkan |        |        |
|            |                                       | inhalační prach/mlha | ATE 0,21 mg/l     |        |        |        |
| 26530-20-1 | 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on            | orální               | ATE 125 mg/kg     |        |        |        |
|            |                                       | dermální             | ATE 311 mg/kg     |        |        |        |
|            |                                       | inhalační prach/mlha | ATE 0,27 mg/l     |        |        |        |
| 2682-20-4  | 2-Methylisothiazol-3(2H)-on           | orální               | LD50 100 mg/kg    | Potkan | ATE    |        |
|            |                                       | dermální             | LD50 300 mg/kg    | Potkan | ATE    |        |
|            |                                       | 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 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on a 2-Methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

#### 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Revize: 02.07.2026

Sunglorin  
G145

Strana 7 z 10

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název                        | Dávka          | [h][d] | Druh                                     | Pramen | Metoda |
|-----------|------------------------------|----------------|--------|------------------------------------------|--------|--------|
| 2682-20-4 | 2-Methylisothiazol-3(2H)-on  |                |        |                                          |        |        |
|           | Toxicita pro vodní organismy |                |        |                                          |        |        |
|           | Toxicita pro ryby            | NOEC 2,38 mg/l | 28 d   | Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) |        |        |
|           | Toxicita pro řasy            | NOEC 0,03 mg/l | 3 d    | Pseudokirchneriella subcapitata          |        |        |
|           | Toxicita crustacea           | NOEC 0,55 mg/l | 21 d   | Daphnia magna (hrotnatka velká)          |        |        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

| Číslo CAS | Název                                                  | Hodnota | d  | Pramen |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|           | Metoda                                                 |         |    |        |
|           | Hodnocení                                              |         |    |        |
| 2682-20-4 | 2-Methylisothiazol-3(2H)-on                            |         |    |        |
|           | OECD 301                                               | <60%    | 28 |        |
|           | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) |         |    |        |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                                 | Log Pow |
|-----------|---------------------------------------|---------|
| 107-21-1  | Ethan-1,2-diol; Ethylenglykol; Glykol | -1,36   |

### 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.

### 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.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.  
Předat schválené firmě k likvidaci.

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

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

#### 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

nelze použít

## **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 < 0,1 %  
průmyslových emisích:

#### **Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

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

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

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

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

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,8,9,16.

### **Zkratky a akronymy**

Acute Tox. 2: Akutní toxicita, Kategorie 2  
Skin Corr. 1B: Žíravost pro kůži, podkategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A  
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2  
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 3: Použití v uzavřeném dávkovém procesu (syntéza nebo formulace)

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

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

|        |                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Toxický při požití.                                                                                                             |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                     |
| 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.                                                                                              |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                         |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                             |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                      |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                                                                             |
| EUH208 | Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on a 2-Methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                   |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---

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