



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 14

**Bref Brilliant Gel Allin1 Spring Rain**

Č. BL. : 693471

V001.1

Datum revize: 23.05.2022

Datum výtisku: 24.06.2022

Nahrazuje verzi ze dne: 01.03.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Bref Brilliant Gel Allin1 Spring Rain temný růžový

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

Předpokládané použití:

Prostředek na celkovou péči o WC

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

CZ – Praha 8

180 00

Tel.: 420 220101111

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Prvky označení (CLP):**

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná při určeném použití.

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

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | EINECS    | REACH<br>Reg.číslo   | Obsah                | Klasifikace   |
|--|-----------|----------------------|----------------------|---|
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6   |           |                      | >= 20- < 40 %        | Podráždění očí 2<br>H319  |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | 200-456-2 | 01-2119963921-<br>31 | >= 1- < 5 %          | Podráždění očí 2<br>H319<br>Akutní toxicita 4; Orální<br>H302   |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-2,3,4,7,8,8a-<br>hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-<br>methanoazulene<br>469-61-4 | 207-418-4 |                      | >= 0,01- < 0,25<br>% | Nebezpečnost při vdechnutí 1;<br>Orální<br>H304<br>Akutní nebezpečí pro vodní<br>prostředí 1<br>H400<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 1<br>H410<br>Dráždivost pro kůži 2<br>H315   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4   | 220-239-6 | 01-2120764690-<br>50 | >= 1- < 15 PPM       | Akutní toxicita 2; Inhalační<br>H330<br>Senzibilizace kůže 1A<br>H317<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 1<br>H410<br>Žíravost pro kůži 1B<br>H314<br>Akutní nebezpečí pro vodní<br>prostředí 1<br>H400<br>Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Akutní toxicita 3; Dermální<br>H311<br>Akutní toxicita 3; Orální<br>H301 |

Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:  
Vyveďte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:  
Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:  
Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:  
Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

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

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po zasažení očí: Přechodné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, slzení očí).

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

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

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte oděpňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasící přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Žádné

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

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima.  
Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.  
Při úniku většího množství informujte hasiče.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

#### Hygienická opatření:

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůží velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.  
Dodržujte národní předpisy.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na celkovou péči o WC

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

### 8.1 Kontrolní parametry

Platí pro  
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                     | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha<br>56-81-5         |     | 15                | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL   |
| Glycerol, mlha<br>56-81-5         |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL   |
| sazě komínové<br>469-61-4         |     | 2                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL   |

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:  
Není nutné.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:

Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Následující data platí pro celou směs.

|   |  |
|---|--|
| a) Vzhled   | gel<br>vysoce viskózní<br>tmavě růžový                             |
| b) Vůně   | květinová  |
| c) prahová hodnota zápachu  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt;<br>Rozp.: Žádné) | 6,0 - 7,0  |
| e) Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| g) Bod vzplanutí  | > 120 °C (> 248 °F)Produkt nepodporuje v žádném případě<br>hoření. |
| h) Rychlost odpařování  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny)                                 | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo<br>výbušnosti        | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| k) Tlak páry  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| l) Hustota páry   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| m) relativní hustota<br>Hustota<br>(20 °C (68 °F))                | 1,034 - 1,042 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| n) rozpustnost  | rozpustný ve vodě  |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| p) Teplota samovznícení   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| q) Teplota rozkladu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| r) Viskozita  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| s) Výbušné vlastnosti   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| t) Oxidační vlastnosti  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |

### 9.2 Další informace

Žádná data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                      | Typ hodnoty | Hodnota           | Druh   | Metoda   |
|---|-------------|-------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | LD50        | > 10.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)                      |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | LD50        | 1.609 mg/kg       | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | LD50        | 120 mg/kg         | potkan | EPA OPPTS 870.1100 (Akutní orální toxicita)                        |

#### Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                      | Typ hodnoty | Hodnota          | Druh   | Metoda  |
|---|-------------|------------------|--------|---|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | LD50        | > 5.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)                     |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | LD50        | 2.535 mg/kg      | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | LD50        | 242 mg/kg        | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)                     |

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Testovací<br>atmosféra | Expoz<br>iční doba | Druh   | Metoda  |
|--|----------------|-------------|------------------------|--------------------|--------|---|
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                   | LC50           | > 1,38 mg/l | prachu/mlhy            | 4 h                | potkan | EPA Guideline                                       |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4 | LC50           | 0,11 mg/l   | prachu/mlhy            | 4 h                | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita) |

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek              | Expozi<br>ční doba | Druh   | Metoda   |
|---|-----------------------|--------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | není<br>dráždivý      | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | přiměřeně<br>dráždivé | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | žiravý                | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek | Expozi<br>ční doba | Druh   | Metoda          |
|---|----------|--------------------|--------|-----------------|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | dráždivý |                    | králík | nespecifikováno |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | dráždivý |                    | králík | BASF Test       |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek              | Zkouška typu   | Druh  | Metoda  |
|---|-----------------------|--|-------|---|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | nesenzibilizuj<br>ící | Buehlerův test                                       | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže)                                       |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | nesenzibilizuj<br>ící | Lokální zkouška<br>lymfatických uzlin myši<br>(LLNA) | myš   | OECD směrnice č. 429 (Citlivost<br>kůže: Lokální zkouška lymfatických<br>uzlin) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | senzibilizující       | Buehlerův test                                       | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže)                                       |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                      | Výsledek  | Typ studie / Způsob podání                              | Metabolická aktivace/Doba expozice | Druh   | Metoda   |
|---|-----------|---|------------------------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                            |        | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                  |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro zkouška na chromozomové aberace u savců)                  |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                 |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                            |        | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                  |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)                  |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                            |        | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                  |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)                  |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                    | myš    | OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytámiích mikrojaderní)                         |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                    | potkan | OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo) |

**Karcinogenita**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                      | Výsledek / Hodnota                                      | Zkouška typu          | Způsob aplikace    | Druh   | Metoda   |
|---|---|-----------------------|--------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 250 mg/kg           | Dvougen erační studie | dermálně           | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | NOAEL P 200 ppm<br>NOAEL F1 200 ppm<br>NOAEL F2 200 ppm | Dvougen erační studie | orálně: pitná voda | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)                            |



**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek /<br>Hodnota | Způsob<br>aplikace                       | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda   |
|---|-----------------------|--|--------------------------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | NOAEL >= 500<br>mg/kg | orálně:<br>krmivo                        | 90 d<br>daily                        | potkan | equivalent or similar<br>to OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | NOAEL 510 mg/kg       | subkunan<br>eální                        | 90 days<br>daily                     | potkan | equivalent or similar<br>to OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)      |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | NOAEL 60 mg/kg        | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 90 d<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č.<br>408 (Opakovaná dávka<br>90-denní orální toxicity u<br>hlodavců)                  |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                   | Typ hodnoty | Hodnota        | Expoziční doba | Druh  | Metoda   |
|--|-------------|----------------|----------------|---|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6 | LC50        | 3,5 mg/l       | 96 h           | Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio) | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                   | LC50        | 220 - 460 mg/l | 96 h           | Leuciscus idus                              | DIN 38412-15                                   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4     | LC50        | 4,77 mg/l      | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                         | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |

**Toxicita (Dafnie):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Typ hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|--|-------------|---------------|----------------|---------------|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6   | EC50        | > 1 - 10 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | EC50        | 287 mg/l      | 48 h           | Daphnia magna | EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)                 |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene<br>469-61-4 | EC50        | 0,044 mg/l    | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4   | EC50        | 0,93 mg/l     | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS               | Typ hodnoty | Hodnota   | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|--|-------------|-----------|----------------|---------------|--|
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4 | NOEC        | 0,04 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

**Toxicita (Řasy):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda   |
|---|----------------|-----------|-------------------|--|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6 | EC50           | 65 mg/l   | 72 h              | Scenedesmus subspicatus<br>(nový název: Desmodesmus<br>subspicatus)          | DIN 38412-09                                     |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6 | EC10           | > 1 mg/l  | 72 h              | nepřespecifikováno   | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | NOEC           | 280 mg/l  | 72 h              | Scenedesmus subspicatus<br>(nový název: Desmodesmus<br>subspicatus)          | DIN 38412-09                                     |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | EC50           | 490 mg/l  | 72 h              | Scenedesmus subspicatus<br>(nový název: Desmodesmus<br>subspicatus)          | DIN 38412-09                                     |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4    | NOEC           | 0,03 mg/l | 72 h              | Selenastrum capricomutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4    | EC50           | 0,22 mg/l | 72 h              | Selenastrum capricomutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční<br>doba | Druh           | Metoda   |
|---|----------------|--------------|-------------------|----------------|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6 | EC0            | > 5.000 mg/l | 3 h               | aktivovaný kal | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | EC10           | > 1.000 mg/l | 30 min            |                | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4    | EC50           | 41 mg/l      | 3 h               | aktivovaný kal | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbourate<br>lnost | Expozič<br>ní doba | Metoda   |
|--|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6  | biodegradabilní                  | aerobní         | > 80 %             | 28 d               | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test)             |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6  | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | > 60 %             | 28 d               | OECD směrnice č. 301 B<br>(Snadná odbouratelnost: Test<br>uvolňování CO <sub>2</sub> )               |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   |                                  | aerobní         | 90 - 100 %         | 6 d                | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test)             |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 100 %              | 28 d               | OECD směrnice č. 301 B<br>(Snadná odbouratelnost: Test<br>uvolňování CO <sub>2</sub> )               |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-<br>2,3,4,7,8,8a-hexahydro-<br>3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-<br>methanoazulene<br>469-61-4 | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 78 %               | 28 day             | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie)                   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4   | biodegradabilní                  | aerobní         | 97 %               | 48 h               | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test)             |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4   | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | > 70 %             | 28 d               | OECD Guideline 309 (Aerobic<br>Mineralisation in Surface<br>Water Simulation Biodegradation<br>Test) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

údaje o látce nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | LogPow | Teplota | Metoda  |
|--|--------|---------|---|
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | 1,57   |         | nespecifikováno   |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-<br>2,3,4,7,8,8a-hexahydro-<br>3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-<br>methanoazulene<br>469-61-4 | 6,09   |         | nespecifikováno   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4   | -0,5   |         | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS            | PBT/ vPvB  |
|--|--|
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
neaplikovatelné

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

###### Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

###### Poznámky

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon 541/2020Sb. o odpadech v platném znění

**Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.**

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| > 30 %       | neiontové povrchově aktivní látky |
| Další složky | Parfémy                           |
|              | konzervační činidla               |
|              | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on       |
|              | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on       |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další informace:**

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny oproti původní verzi v sekci:

2,3,4,8,9,11,12,15,16



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Strana 1 z 14

Č. BL. : 693468  
V001.1

Datum revize: 23.05.2022

Datum výtisku: 24.06.2022

Nahrazuje verzi ze dne: -

### Bref Brilliant Gel Allin1 Spring Rain

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Bref Brilliant Gel Allin1 Spring Rain Jasný růžový

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

Předpokládané použití:

Prostředek na celkovou péči o WC

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

CZ – Praha 8

180 00

Tel.: 420 220101111

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

**Prvky označení (CLP):**

**Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné brýle.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná při určeném použití.

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

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | EINECS    | REACH<br>Reg.číslo   | Obsah                | Klasifikace   |
|--|-----------|----------------------|----------------------|---|
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6   |           |                      | >= 20- < 40 %        | Podráždění očí 2<br>H319  |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | 200-456-2 | 01-2119963921-<br>31 | >= 1- < 5 %          | Podráždění očí 2<br>H319<br>Akutní toxicita 4; Orální<br>H302   |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-2,3,4,7,8,8a-<br>hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-<br>methanoazulene<br>469-61-4 | 207-418-4 |                      | >= 0,01- < 0,25<br>% | Nebezpečnost při vdechnutí 1;<br>Orální<br>H304<br>Akutní nebezpečí pro vodní<br>prostředí 1<br>H400<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 1<br>H410<br>Dráždivost pro kůži 2<br>H315   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4   | 220-239-6 | 01-2120764690-<br>50 | >= 1- < 15 PPM       | Akutní toxicita 2; Inhalační<br>H330<br>Senzibilizace kůže 1A<br>H317<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 1<br>H410<br>Žíravost pro kůži 1B<br>H314<br>Akutní nebezpečí pro vodní<br>prostředí 1<br>H400<br>Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Akutní toxicita 3; Dermální<br>H311<br>Akutní toxicita 3; Orální<br>H301 |

Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".



## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:  
Vyveďte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:  
Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:  
Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:  
Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po zasažení očí: Přechodné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, slzení očí).

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

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

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte oděpňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasící přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Žádné

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima.  
Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.  
Při úniku většího množství informujte hasiče.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

#### Hygienická opatření:

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůží velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.  
Dodržujte národní předpisy.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na celkovou péči o WC

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

### 8.1 Kontrolní parametry

Platí pro  
Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                     | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Poznámky |
|-----------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------|--|----------|
| Glycerol, mlha<br>56-81-5         |     | 15                | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL   |
| Glycerol, mlha<br>56-81-5         |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL   |
| sazé komínové<br>469-61-4         |     | 2                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL   |

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:  
Není nutné.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:

Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Následující data platí pro celou směs.

|   |  |
|---|--|
| a) Vzhled   | gel<br>vysoce viskózní<br>světle růžový                            |
| b) Vůně   | květinová  |
| c) prahová hodnota zápachu  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt;<br>Rozp.: Žádné) | 6,0 - 7,0  |
| e) Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| g) Bod vzplanutí  | > 120 °C (> 248 °F)Produkt nepodporuje v žádném případě<br>hoření. |
| h) Rychlost odpařování  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny)                                 | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo<br>výbušnosti        | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| k) Tlak páry  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| l) Hustota páry   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| m) relativní hustota<br>Hustota<br>( )                            | 1,034 - 1,042 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| n) rozpustnost  | rozpustný ve vodě  |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                         | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| p) Teplota samovznícení   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| q) Teplota rozkladu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| r) Viskozita  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| s) Výbušné vlastnosti   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |
| t) Oxidační vlastnosti  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné                   |

### 9.2 Další informace

Žádná data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota           | Druh   | Metoda   |
|---|----------------|-------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | LD50           | > 10.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)                      |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | LD50           | 1.609 mg/kg       | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | LD50           | 120 mg/kg         | potkan | EPA OPPTS 870.1 100 (Akutní orální toxicita)                       |

#### Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota          | Druh   | Metoda  |
|---|----------------|------------------|--------|---|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | LD50           | > 5.000<br>mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)                     |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | LD50           | 2.535 mg/kg      | králík | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | LD50           | 242 mg/kg        | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)                     |

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Testovací<br>atmosféra | Expoz<br>iční doba | Druh   | Metoda  |
|--|----------------|-------------|------------------------|--------------------|--------|---|
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                   | LC50           | > 1,38 mg/l | prachu/mlhy            | 4 h                | potkan | EPA Guideline                                       |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4 | LC50           | 0,11 mg/l   | prachu/mlhy            | 4 h                | potkan | OECD směrnice č. 403<br>(Akutní inhalační toxicita) |

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek              | Expoz<br>iční doba | Druh   | Metoda   |
|---|-----------------------|--------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | není<br>dráždivý      | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | přiměřeně<br>dráždivé | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | žiravý                | 4 h                | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost /<br>žiravost) |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek | Expoz<br>iční doba | Druh   | Metoda          |
|---|----------|--------------------|--------|-----------------|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | dráždivý |                    | králík | nespecifikováno |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | dráždivý |                    | králík | BASF Test       |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek              | Zkouška typu   | Druh  | Metoda  |
|---|-----------------------|--|-------|---|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | nesenzibilizuj<br>ící | Buehlerův test                                       | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže)                                       |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | nesenzibilizuj<br>ící | Lokální zkouška<br>lymfatických uzlin myši<br>(LLNA) | myš   | OECD směrnice č. 429 (Citlivost<br>kůže: Lokální zkouška lymfatických<br>uzlin) |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | senzibilizující       | Buehlerův test                                       | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace<br>kůže)                                       |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                      | Výsledek  | Typ studie / Způsob podání                              | Metabolická aktivace/Doba expozice | Druh   | Metoda   |
|---|-----------|---|------------------------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                            |        | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                  |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro zkouška na chromozomové aberace u savců)                  |
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                 |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                            |        | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                  |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)                  |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                            |        | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                  |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců)                  |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                            |        | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)                 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                    | myš    | OECD směrnice č. 474 (T est savčích erytrocytách mikrojader)                             |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                    | potkan | OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo) |

**Karcinogenita**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                      | Výsledek / Hodnota                                      | Zkouška typu          | Způsob aplikace    | Druh   | Metoda   |
|---|---|-----------------------|--------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 250 mg/kg           | Dvougen erační studie | dermálně           | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4        | NOAEL P 200 ppm<br>NOAEL F1 200 ppm<br>NOAEL F2 200 ppm | Dvougen erační studie | orálně: pitná voda | potkan | OECD směrnice 416 (Dvougenerační studie reprodukční toxicity)                            |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice::**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Výsledek /<br>Hodnota | Způsob<br>aplikace                       | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda   |
|---|-----------------------|--|--------------------------------------|--------|--|
| Alcohol ethoxylate<br>C16-18 25EO<br>68439-49-6 | NOAEL >= 500<br>mg/kg | orálně:<br>krmivo                        | 90 d<br>daily                        | potkan | equivalent or similar<br>to OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | NOAEL 510 mg/kg       | subkunan<br>eální                        | 90 days<br>daily                     | potkan | equivalent or similar<br>to OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)      |
| 2-methylisothiazol-<br>3(2H)-on<br>2682-20-4    | NOAEL 60 mg/kg        | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 90 d<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č.<br>408 (Opakovaná dávka<br>90-denní orální toxicity u<br>hlodavců)                  |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                   | Typ hodnoty | Hodnota        | Expoziční doba | Druh  | Metoda   |
|--|-------------|----------------|----------------|---|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6 | LC50        | 3,5 mg/l       | 96 h           | Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio) | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                   | LC50        | 220 - 460 mg/l | 96 h           | Leuciscus idus                              | DIN 38412-15                                   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4     | LC50        | 4,77 mg/l      | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                         | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |

**Toxicita (Dafnie):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Typ hodnoty | Hodnota       | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|--|-------------|---------------|----------------|---------------|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO<br>68439-49-6   | EC50        | > 1 - 10 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | EC50        | 287 mg/l      | 48 h           | Daphnia magna | EU Metoda C.2 (Dafnie, inhibiční test)                 |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene<br>469-61-4 | EC50        | 0,044 mg/l    | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4   | EC50        | 0,93 mg/l     | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

**Chronická toxicita pro vodní bezobratlé**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS               | Typ hodnoty | Hodnota   | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|--|-------------|-----------|----------------|---------------|--|
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4 | NOEC        | 0,04 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

**Toxicita (Řasy):**



Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Expoziční<br>doba | Druh  | Metoda   |
|---|----------------|-----------|-------------------|---|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6 | EC50           | 65 mg/l   | 72 h              | Scenedesmus subspicatus<br>(nový název: Desmodesmus<br>subspicatus)           | DIN 38412-09                                     |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6 | EC10           | > 1 mg/l  | 72 h              | nepřespecifikováno  | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | NOEC           | 280 mg/l  | 72 h              | Scenedesmus subspicatus<br>(nový název: Desmodesmus<br>subspicatus)           | DIN 38412-09                                     |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | EC50           | 490 mg/l  | 72 h              | Scenedesmus subspicatus<br>(nový název: Desmodesmus<br>subspicatus)           | DIN 38412-09                                     |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4    | NOEC           | 0,03 mg/l | 72 h              | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4    | EC50           | 0,22 mg/l | 72 h              | Selenastrum capricornutum<br>(nový název:<br>Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD směrnice 201<br>(Řasy, Test inhibice růstu) |

#### Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                   | Typ<br>hodnoty | Hodnota      | Expoziční<br>doba | Druh           | Metoda   |
|---|----------------|--------------|-------------------|----------------|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6 | EC0            | > 5.000 mg/l | 3 h               | aktivovaný kal | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8                      | EC10           | > 1.000 mg/l | 30 min            |                | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4    | EC50           | 41 mg/l      | 3 h               | aktivovaný kal | OECD směrnice 209<br>(aktivovaný kal, test<br>respirační inhibice) |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbourate<br>lnost | Expozič<br>ní doba | Metoda   |
|--|----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--|
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6  | biodegradabilní                  | aerobní         | > 80 %             | 28 d               | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test)             |
| Alcohol ethoxylate C16-18<br>25EO<br>68439-49-6  | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | > 60 %             | 28 d               | OECD směrnice č. 301 B<br>(Snadná odbouratelnost: Test<br>uvolňování CO <sub>2</sub> )               |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   |                                  | aerobní         | 90 - 100 %         | 6 d                | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test)             |
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 100 %              | 28 d               | OECD směrnice č. 301 B<br>(Snadná odbouratelnost: Test<br>uvolňování CO <sub>2</sub> )               |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-<br>2,3,4,7,8,8a-hexahydro-<br>3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-<br>methanoazulene<br>469-61-4 | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 78 %               | 28 day             | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie)                   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4   | biodegradabilní                  | aerobní         | 97 %               | 48 h               | OECD směrnice 302 B (vnitřní<br>biologická rozložitelnost: Zahn-<br>Wellens / EMPA Test)             |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4   | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | > 70 %             | 28 d               | OECD Guideline 309 (Aerobic<br>Mineralisation in Surface<br>Water Simulation Biodegradation<br>Test) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

údaje o látce nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | LogPow | Teplota | Metoda  |
|--|--------|---------|---|
| 2-Phenylethanol<br>60-12-8   | 1,57   |         | nespecifikováno   |
| [3R-(3a,3ab,7b,8aa)]-<br>2,3,4,7,8,8a-hexahydro-<br>3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-<br>methanoazulene<br>469-61-4 | 6,09   |         | nespecifikováno   |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2682-20-4   | -0,5   |         | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS            | PBT/ vPvB  |
|--|--|
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on<br>2682-20-4 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
neaplikovatelné

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

###### Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

###### Poznámky

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon 541/2020Sb. o odpadech v platném znění

**Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.**

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| > 30 %       | neiontové povrchově aktivní látky |
| Další složky | Parfémy                           |
|              | konzervační činidla               |
|              | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on       |
|              | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on       |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další informace:**

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny oproti původní verzi v sekci:

2,3,4,8,9,11,12,15,16