

**GALLUS prací gel White**



Revize: 26.06.2026

Verze: 4 (nahrazuje 3)

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** GALLUS prací gel White  
**Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití (Spotřebitelské použití): Produkt na praní prádla  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
ZALCHEM Chemia Gospodarcza A. Zalski, D. Adamus, D. Zalski, A. Werk Sp. J.  
Zwierzyniec Pierwszy, ul. Jasna 62  
42-152 Opatów - Polsko  
Tel.: +48 34 318 09 48  
zalchem@zalchem.pl  
www.zalchem.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Varování**  
  
**Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280: Používejte ochranné rukavice.  
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.  
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- Doplňující informace:**  
EUH208: Obsahuje Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplňuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

- 3.1 Látky:**  
Irelevantní
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Směs na bázi aniotových povrchově aktivních látek, neiontových látek a fosfátů  
**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                                                                            | Chemický název/klasifikace                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             | Koncentrace |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Irrelevantní<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sirany, sodné soli <sup>(1)</sup>                                                    | Autoklasifikace                                                                                                                                                             | 2,5 - <7%   |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                         | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí                                                                                                  |             |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Irrelevantní<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Irrelevantní       | Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) <sup>(1)</sup> | ATP ATP13                                                                                                                                                                   | <0,0015%    |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                         | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí |             |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

#### Další informace:

| Identifikace                                                                                                                                                      | Multiplikační faktor |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní | Akutní               | 100 |
|                                                                                                                                                                   | Chronické            | 100 |

| Identifikace                                                                                                                                                         | Specifický koncentrační limit                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                      | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                                                    |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Irelevantní | % (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení.:

| Identifikace                                                                                                                                                      | Akutní toxicita      | Organismus   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Irelevantní | LD50 orálně          | 64 mg/kg     |
|                                                                                                                                                                   | LD50 dermálně        | 87,12 mg/kg  |
|                                                                                                                                                                   | LC50 inhalace výparů | 1,433 mg/L * |

\*Ekvivalentní hodnota odhadu akutní toxicity (ATE) látky vztahující se na expoziční cestu přípravku. Pro hodnotu odhadu akutní toxicity (ATE) spojenou s expoziční cestou látky, viz oddíl 11.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného poškození vyhledejte lékaře.

#### Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

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

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

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

Irelevantní

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva:

#### Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

#### Nevhodná hasiva:

Nemá význam

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

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnici 89/654/EHS.

#### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

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

Utěsněte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

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

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlité množství materiálu pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:

Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:

Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte s odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Zvláštních požadavků na skladování

Min. teplota: 5 °C  
Max. teplota: 30 °C  
Maximální doba: 36 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

#### Další informace:

Suché, nevystavené slunci místnosti s řádně fungující ventilací.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Gel na praní bílého prádla v automatických pračkách i na ruční praní. Nepoužívat na praní hedvábí a vlny.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace   | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |                     |
|----------------|----------------------------------------|---------------------|
| hydroxid sodný | PEL                                    | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikace                                                                                                                                                         |            | Krátkodobá expozice |                        | Dlouhodobá expozice   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                      |            | Systémové účinky    | Místní účinky          | Systémové účinky      | Místní účinky          |
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                      | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní            | 2750 mg/kg            | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní            | 175 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní            |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Irelevantní | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní            | Irelevantní           | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Vdechování | Irelevantní         | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace                                                                                                                                                         |            | Krátkodobá expozice |                        | Dlouhodobá expozice  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                      |            | Systémové účinky    | Místní účinky          | Systémové účinky     | Místní účinky          |
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                      | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní            | 15 mg/kg             | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní            | 1650 mg/kg           | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní            | 52 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní            |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Irelevantní | Orálně     | 0,11 mg/kg          | Irelevantní            | 0,09 mg/kg           | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní            | Irelevantní          | Irelevantní            |
|                                                                                                                                                                      | Vdechování | Irelevantní         | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní          | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifikace                                                                                                                                                         |             |              |                          |  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|--|--------------|
|                                                                                                                                                                      |             |              |                          |  |              |
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                      | STP         | 10000 mg/L   | Čerstvá voda             |  | 0,24 mg/L    |
|                                                                                                                                                                      | Zemina      | 7,5 mg/kg    | Mořské vody              |  | 0,024 mg/L   |
|                                                                                                                                                                      | Přerušované | 0,071 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 0,917 mg/kg  |
|                                                                                                                                                                      | Orálně      | Irelevantní  | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 0,092 mg/kg  |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Irelevantní | STP         | 0,23 mg/L    | Čerstvá voda             |  | 0,00339 mg/L |
|                                                                                                                                                                      | Zemina      | 0,01 mg/kg   | Mořské vody              |  | 0,00339 mg/L |
|                                                                                                                                                                      | Přerušované | 0,00339 mg/L | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 0,027 mg/kg  |
|                                                                                                                                                                      | Orálně      | Irelevantní  | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 0,027 mg/kg  |

**8.2 Omezování expozice:****A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

**B.- Ochrana dýchacích cest**

Pokud přijaté pracovní podmínky a /nebo bezpečnostní opatření neumožňují udržet koncentraci přípravku ve vzduchu pod limity expozice (pokud existují) nebo na přijatelné úrovni (pokud neexistují žádné limity expozice), mělo by být použito vhodné vybavení na ochranu dýchacích cest, které zvolí kvalifikovaný odborník.

**C.- Speciální ochrana rukou**

Irelevantní

**D.- Ochrana zraku a obličeje**

Irelevantní

**E.- Ochrana těla**

Irelevantní

**F.- Doplňková nouzová opatření**

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 0,03 % hmotnostních               |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 0,31 kg/m <sup>3</sup> (0,31 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 10                                |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 153,6 g/mol                       |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

#### Fyzický vzhled:

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalné                       |
| Vzhled:                  | Mléčný                        |
| Barva:                   | <input type="checkbox"/> Bílá |
| Zápach:                  | Charakteristický              |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *                 |

#### Těkavost:

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 100 °C                 |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 2350 Pa                |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 12380,2 Pa (12,38 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *          |

#### Charakteristika produktu:

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1015 - 1035 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,015-1,035 g/cm <sup>3</sup> |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *                 |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *                 |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *                 |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *                 |
| pH:                                              | 8 - 10                        |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *                 |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *                 |
| Rozpustnost:                                     | Velmi rozpustný ve vodě       |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *                 |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *                 |

#### Hořlavost:

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Bod vzplanutí:                  | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní *      |
| Teplota samovznícení:           | 235 °C             |
| Dolní mez hořlavosti:           | Irelevantní *      |
| Horní mez hořlavosti:           | Irelevantní *      |

#### Charakteristiky částic:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Medián ekvivalentního průměru: | Irelevantní * |
|--------------------------------|---------------|

### 9.2 Další informace:

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Výbušné vlastnosti:                                             | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:                                            | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:                                                   | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

#### Další charakteristiky bezpečnosti:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit             | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

### 10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                   |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louchům nebo silným zásadám. |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdravotní poškození účinky podle způsobu expozice:

##### A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

##### C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

##### D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: d-limonen (3: Nelze klasifikovat jako karcinogenní pro člověka)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

##### F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### Další informace:

Irelevantní

##### Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace                                                                                                                                                     | Akutní toxicita      |             | Organismus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3EC: 500-234-8                                                      | LD50 orálně          | 4100 mg/kg  | Krysa      |
|                                                                                                                                                                  | LD50 dermálně        |             |            |
|                                                                                                                                                                  | LC50 inhalace prachu |             |            |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9EC: Irelevantní | LD50 orálně          | 64 mg/kg    | Krysa      |
|                                                                                                                                                                  | LD50 dermálně        | 87,12 mg/kg | Králík     |
|                                                                                                                                                                  | LC50 inhalace mlhy   | 0,33 mg/L   | Krysa      |

#### 11.2 Informace o dalších nebezpečnostech:

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**12.1 Toxicita:****Akutní toxicita:**

| Identifikace                                                                                                                                                       | Koncentrace |                    | Druh                    | Organismus  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                    | LC50        | 7,1 mg/L (96 h)    | Danio rerio             | Ryba        |
|                                                                                                                                                                    | EC50        | 7,4 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                                                                                                                                    | EC50        | 27 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | LC50        | 0,28 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus     | Ryba        |
|                                                                                                                                                                    | EC50        | 0,007 mg/L (48 h)  | Acartia tonsa           | Korýš       |
|                                                                                                                                                                    | EC50        | 0,0199 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum    | Mořská řasa |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace                                                                                                                                                    | Koncentrace |                    | Druh                | Organismus |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------------|------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8                                                    | NOEC        | 0,2 mg/L           | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|                                                                                                                                                                 | NOEC        | 0,27 mg/L          | Daphnia magna       | Korýš      |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Netýká se | NOEC        | >0,001 - 0,01 mg/L |                     | Ryba       |
|                                                                                                                                                                 | NOEC        | >0,001 - 0,01 mg/L |                     | Korýš      |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:****Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                                                                                                                       | Odbouratelnost |           | Biodegradabilita          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|-----------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                                    | BSK5           | Netýká se | Koncentrace               | 10,5 mg/L |
|                                                                                                                                                                    | CSK            | Netýká se | Období                    | 28 dnů    |
|                                                                                                                                                                    | BSK5/CSK       | Netýká se | % biologicky odbouratelné | 100 %     |
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | BSK5           | Netýká se | Koncentrace               | 0,3 mg/L  |
|                                                                                                                                                                    | CSK            | Netýká se | Období                    | 29 dnů    |
|                                                                                                                                                                    | BSK5/CSK       | Netýká se | % biologicky odbouratelné | 38,8 %    |

**12.3 Bioakumulační potenciál:****Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                                                                                                                       | Bioakumulační potenciál |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | BCF                     | 54      |
|                                                                                                                                                                    | Log POW                 | 0,75    |
|                                                                                                                                                                    | Potenciál               | Střední |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace                                                                                                                                                       | Absorpce nebo desorpce |              | Těkavost   |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|-----------------------------|
| Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | Koc                    | 7,7          | Henry      | 5E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                                                                                                    | Závěr                  | Velmi vysoké | Suché půdy | Netýká se                   |
|                                                                                                                                                                    | Povrchové napětí       | Netýká se    | Vlhké půdy | Netýká se                   |

Velmi rozpustný ve vodě

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

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

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Nejsou popsány

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód      | Popis                                      | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 | Není nebezpečný                                 |

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

Irelevantní



### Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

### Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje bronopol (INN), Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 2-methylisothiazol-3(2H)-on.

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13) ; bronopol (INN) (52-51-7) - PT: (2, 6, 11, 12, 22) ; Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4) - PT: (6, 11, 12, 13)*

- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní  
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní  
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní  
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní  
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

### Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů Členských Států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

### Označování obsahu:

| Složka                            | Koncentrační interval |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fosfonáty                         | % (p/p) < 5           |
| Neiontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchově aktivní látky | 5 <= % (p/p) < 15     |
| Optické zjasňovače                |                       |

Alergeny vonné látky: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on (TETRAMETHYL ACETOCTAHYDRONAPHTHALENES), Linalool (LINALOOL).

Konzervační činidla: bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE)

### Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.

### Seveso III:

Irelevantní

### Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

### Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

### Ostatní předpisy:



Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování 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 činidly, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.

Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

### Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

### Právní texty podle oddílu 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

### Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1C: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Proces klasifikace:

Klasifikace - výpočetní metoda na základě obsahu jednotlivých látek v receptuře a mezních koncentrací některých látek

Bezpečnostní list č. ZPR-LQ-0047

### Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

### Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmičeský rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.