

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Detailing Shampoo Apple Mint
- Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Mytí vozidel  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
ProElite Sp. z o.o.  
Leśników Polskich 65K  
98-100 Łask - Polska  
Tel.: 436712375  
msds@proelite.pl  
www.proelite.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
V souladu s Nařízením CLP č. 1272/2008 není tento produkt zařazen jako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Irelevantní  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.  
**Doplňující informace:**  
EUH208: Obsahuje Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

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

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Směs na bázi povrchově aktivních látek bez iontů a aniontů  
**Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                                                            | Chemický název/klasifikace              |                                                    | Koncentrace |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 9004-82-4<br>EC: Netýká se<br>Index: Netýká se<br>REACH: Netýká se | laurylether sulfát sodný <sup>(1)</sup> | Autoklasifikace                                    | 3 - <5 %    |
|                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                   | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování |             |

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

# Detailing Shampoo Apple Mint

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)

| Identifikace                                                                         | Chemický název/klasifikace                                                                                     |                                                                                                                                                                             | Koncentrace |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1<br>Index: 607-750-00-3<br>REACH: 01-2119457026-42-XXXX | kyselina citronová <sup>(4)</sup> ATP ATP17                                                                    |                                                                                                                                                                             | 1 - <3 %    |
|                                                                                      | Nařízení č. 1272/2008                                                                                          | Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Varování                                                                                                                              |             |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Netýká se          | Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) <sup>(4)</sup> ATP ATP13 |                                                                                                                                                                             | <1 %        |
|                                                                                      | 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>(4)</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 a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Akutní               | 100 |
| CAS: 55965-84-9 EC: Netýká se                                                         | Chronické            | 100 |

| Identifikace                                                                                                              | Specifický koncentrační limit                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | % (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 a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | LD50 orálně     | 64 mg/kg    | Krysa      |
|                                                                                                                           | LD50 dermálně   | 87,12 mg/kg | Králík     |
|                                                                                                                           | LC50 inhalačně  | Irelevantní |            |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## 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 postižení vyhledejte lékaře.

#### Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

### 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 směrnicí 89/654/EC.

### Doplňkové pokyny:

Jedněte 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 rozlitym 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:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

### 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Min. teplota: 5 °C  
Max. teplota: 35 °C  
Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

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

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

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

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

**DNEL (Pracovníci):**

Irelevantní

**DNEL (Široká veřejnost):**

Irelevantní

**PNEC:**

| Identifikace       |             |             |                          |            |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------------|------------|
| kyselina citronová | STP         | 1000 mg/L   | Čerstvá voda             | 0,44 mg/L  |
| CAS: 77-92-9       | Zemina      | 33,1 mg/kg  | Mořské vody              | 0,044 mg/L |
| EC: 201-069-1      | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 34,6 mg/kg |
|                    | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 3,46 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

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

| Piktogram                                                                                                    | OOPP                                   | Označení                                                                            | Normy CEN | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rukou | Ochranné rukavice proti menším rizikům |  |           | Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN ISO 21420:2020 a EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram                                                                                                       | OOPP                                                                    | Označení                                                                            | Normy CEN                       | Poznámky                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

E.- Ochrana těla

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)**

| Piktogram | OOPP                        | Označení                                                                          | Normy CEN         | Poznámky                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Pracovní oděv               |  |                   | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodloužené době výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|           | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodloužené době výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007                                        |

**F.- Doplňková nouzová opatření**

| Nouzová opatření                                                                                           | Normy                                           | Nouzová opatření                                                                                  | Normy                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**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):    | 0,13 % hmotnostních               |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 1,31 kg/m <sup>3</sup> (1,31 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 9,71                              |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 141,75 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:                  | Kapalný                                                                                              |
| Barva:                   |  Likér chartreuse |
| Zápach:                  | Charakteristický                                                                                     |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *                                                                                        |

**Těkavost:**

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 100 °C                  |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 2349 Pa                 |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 12374,13 Pa (12,37 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *           |

**Charakteristika produktu:**

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Hustota při 20 °C:               | 990 - 1050 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:     | 0,99 - 1,05                  |
| Dynamická viskozita při 20 °C:   | Irelevantní *                |
| Kinematická viskozita při 20 °C: | Irelevantní *                |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | Irelevantní *                |
| Koncentrace:                     | Irelevantní *                |
| pH:                              | 3 - 4                        |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *      |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *      |
| Rozpustnost:                                     | Úplně mísitelný    |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *      |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *      |
| <b>Hořlavost:</b>                                |                    |
| Bod vzplanutí:                                   | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                  | Irelevantní *      |
| Teplota samovznícení:                            | 225 °C             |
| Dolní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *      |
| Horní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *      |
| <b>Charakteristiky částic:</b>                   |                    |
| Medián ekvivalentního průměru:                   | Netýká se          |

### 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 rizikovitosti.

## 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 | Není aplikovatelné | 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 louhům 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.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**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 zdraví poškozující 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.
- Žiravost/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.
- Žiravost/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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**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: benzylacetát (3); eugenol (3); kumarin (3); d-dimonen (3); 2,6-di-terc-butyl-p-kresol (3)
- 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. 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 |
|---------------------------|-----------------|-------------|------------|
| lauryl ether sulfát sodný | LD50 orálně     | >2000 mg/kg |            |
| CAS: 9004-82-4            | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg |            |
| EC: Netýká se             | LC50 inhalačně  | >5 mg/L     |            |
| kyselina citronová        | LD50 orálně     | 5400 mg/kg  | Krysa      |
| CAS: 77-92-9              | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg |            |
| EC: 201-069-1             | LC50 inhalačně  | >5 mg/L     |            |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

| Identifikace                                                                                                              | Akutní toxicita |                 | Organismus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | LD50 orálně     | 64 mg/kg        | Krysa      |
|                                                                                                                           | LD50 dermálně   | 87,12 mg/kg     | Králík     |
|                                                                                                                           | LC50 inhalačně  | 0,33 mg/L (4 h) | Krysa      |

**Odhadem akutní toxicity (ATE mix):**

| ATE mix    |                                   | Látky (látek) neznámé toxicity |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Orálně     | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | Netýká se                      |
| Dermálně   | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | Netýká se                      |
| Vdechování | >20 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | Netýká se                      |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplní kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

*\*\* Změny oproti předchozí verzi*

**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  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------|-------------|
| lauryl ether sulfát sodný<br>CAS: 9004-82-4<br>EC: Netýká se                                                              | LC50        | Irelevantní       |                           |             |
|                                                                                                                           | EC50        | 3,12 mg/L (48 h)  | Ceriodaphnia dubia        | Korýš       |
|                                                                                                                           | EC50        | Irelevantní       |                           |             |
| kyselina citronová<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1                                                                       | LC50        | 1516 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus       | Ryba        |
|                                                                                                                           | EC50        | 160 mg/L (48 h)   | N/A                       | Korýš       |
|                                                                                                                           | EC50        | Irelevantní       |                           |             |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | LC50        | 0,28 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus       | Ryba        |
|                                                                                                                           | EC50        | 0,16 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Korýš       |
|                                                                                                                           | EC50        | 0,018 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                 | Odbouratelnost |             | Biodegradabilita          |          |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| lauryl ether sulfát sodný<br>CAS: 9004-82-4<br>EC: Netýká se | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L |
|                                                              | CSK            | Irelevantní | Období                    | 14 dnů   |
|                                                              | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 58,6 %   |
| kyselina citronová<br>CAS: 77-92-9<br>EC: 201-069-1          | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 10 mg/L  |
|                                                              | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů   |
|                                                              | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 97 %     |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                 | Bioakumulační potenciál |       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| lauryl ether sulfát sodný<br>CAS: 9004-82-4<br>EC: Netýká se | BCF                     | 10    |
|                                                              | Log POW                 | 1,62  |
|                                                              | Potenciál               | Nízký |

*\*\* Změny oproti předchozí verzi*

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)**

| Identifikace       | Bioakumulační potenciál |       |
|--------------------|-------------------------|-------|
| kyselina citronová | BCF                     | 3     |
| CAS: 77-92-9       | Log POW                 | -1,55 |
| EC: 201-069-1      | Potenciál               | Nizký |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace       | Absorpce nebo desorpce |                          | Těkavost   |             |
|--------------------|------------------------|--------------------------|------------|-------------|
| kyselina citronová | Koc                    | Irelevantní              | Henry      | Irelevantní |
| CAS: 77-92-9       | Závěr                  | Irelevantní              | Suché půdy | Irelevantní |
| EC: 201-069-1      | Povrchové napětí       | 2,045E-2 N/m (350,93 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |

**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

**\*\* Změny oproti předchozí verzi**

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

| Kód       | Popis                                  | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky | 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**

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2023 a RID 2023

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)**

- |             |                                                      |             |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1</b> | <b>UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
|             | Štítky:                                              | Irelevantní |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne          |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
|             | Zvláštní dispozice:                                  | Irelevantní |
|             | Kód omezení pro tunely:                              | Irelevantní |
|             | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                       | viz bod 9   |
|             | Limitovaná množství:                                 | Irelevantní |
| <b>14.7</b> | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

**Námořní přeprava nebezpečného zboží:**

Na základě IMDG 41-22

- |             |                                                      |             |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1</b> | <b>UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
|             | Štítky:                                              | Irelevantní |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5</b> | <b>Znečišťující moře:</b>                            | Ne          |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
|             | Zvláštní dispozice:                                  | Irelevantní |
|             | Kódy EmS:                                            |             |
|             | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                       | viz bod 9   |
|             | Limitovaná množství:                                 | Irelevantní |
|             | Segregační skupina:                                  | Irelevantní |
| <b>14.7</b> | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

**Letecká přeprava nebezpečného zboží:**

Při uplatnění IATA/ICAO 2024:

- |             |                                                      |             |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1</b> | <b>UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
|             | Štítky:                                              | Irelevantní |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne          |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |             |
|             | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                       | viz bod 9   |
| <b>14.7</b> | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: *kyselina citronová (77-92-9) - PT: (2); Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*
  - Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
  - Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
  - Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
  - NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní
- Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čisticích 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 čisticích prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čisticích prostředků.

### Označování obsahu:

| Složka                            | Koncentrační interval |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Aniontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| EDTA a její soli                  | % (p/p) < 5           |
| Parfémy                           |                       |

Alergeni vonné látky: 4,6,6,7,8,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), d-dimonen (LIMONENE), hexyl cinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), Linalool (LINALOOL), Máta peprná, ext. (MENTHA VIRIDIS LEAF OIL), Pomeranč, sladký, výtažek (CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER EXTRACT).  
Konzervační činidla: Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

### Seveso III:

Irelevantní

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

Irelevantní

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

Doporučuje se využití 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 činiteli, 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:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

· Přidaný obsah

Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)**

**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.

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

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění 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.

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Proces klasifikace:**

Irelevantní

**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 užívání těchto výrobků 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.

**KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU**