

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Insect Essentiale  
**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 Máta pepřná, ext.. 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: 126-92-1<br>EC: 204-812-8<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119971586-23-XXXX | <b>etasulfát sodný<sup>(1)</sup></b> | Autoklasifikace                                   | 3 - <5 %    |
|                                                                                    | Nařízení č. 1272/2008                | Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí |             |

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

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

| Identifikace                                                                        | Chemický název/klasifikace                 |                                                        | Koncentrace |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119489410-39-XXXX | <b>kokamidopropyl betain<sup>(1)</sup></b> | Autoklasifikace                                        | 1 - <3 %    |
|                                                                                     | Nařízení č. 1272/2008                      | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí  |             |
| CAS: 8008-79-5<br>EC: 283-656-2<br>Index: Netýká se<br>REACH: Netýká se             | <b>Máta pepmná, ext.<sup>(1)</sup></b>     | Autoklasifikace                                        | <1 %        |
|                                                                                     | Nařízení č. 1272/2008                      | Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Varování |             |

<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                                             | Specifický koncentrační limit                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| etasulfát sodný<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8        | % (p/p) >=20: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <20: Eye Irrit. 2 - H319 |
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>4<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319  |

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 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8 | LD50 orálně     | 2333 mg/kg  | Krysa      |
|                                                          | LD50 dermálně   | 2001 mg/kg  | Krysa      |
|                                                          | 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 neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích 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 co nejrychleji 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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:**

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 nevpuštějte 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**

Min. teplota: 5 °C

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

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):**

| Identifikace                                             |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|----------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                          |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| etasulfát sodný<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8        | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                                          | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 4060 mg/kg          | Irelevantní   |
|                                                          | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 285 mg/m³           | Irelevantní   |
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                                          | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 12,5 mg/kg          | Irelevantní   |
|                                                          | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 44 mg/m³            | Irelevantní   |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace                                             |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|----------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                          |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| etasulfát sodný<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8        | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 24 mg/kg            | Irelevantní   |
|                                                          | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 2440 mg/kg          | Irelevantní   |
|                                                          | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 85 mg/m³            | Irelevantní   |
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 7,5 mg/kg           | Irelevantní   |
|                                                          | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 7,5 mg/kg           | Irelevantní   |
|                                                          | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 13,04 mg/m³         | Irelevantní   |

**PNEC:**

| Identifikace                                             |             | Krátkodobá expozice |                          | Dlouhodobá expozice |               |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
|                                                          |             | Systémové účinky    | Místní účinky            | Systémové účinky    | Místní účinky |
| etasulfát sodný<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8        | STP         | 1,35 mg/L           | Čerstvá voda             | 0,136 mg/L          |               |
|                                                          | Zemina      | 0,22 mg/kg          | Mořské vody              | 0,014 mg/L          |               |
|                                                          | Přerušované | 4,83 mg/L           | Sedimenty (Čerstvá voda) | 1,5 mg/kg           |               |
|                                                          | Orálně      | Irelevantní         | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,15 mg/kg          |               |
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8 | STP         | 3000 mg/L           | Čerstvá voda             | 0,013 mg/L          |               |
|                                                          | Zemina      | 0,8 mg/kg           | Mořské vody              | 0,001 mg/L          |               |
|                                                          | Přerušované | Irelevantní         | Sedimenty (Čerstvá voda) | 14,8 mg/kg          |               |
|                                                          | Orálně      | Irelevantní         | Sedimenty (Mořské vody)  | 1,48 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

| 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 uživateli 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**

| Piktogram | OOPP                        | Označení                                                                           | Normy CEN         | Poznámky                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Pracovní oděv               |   |                   | Vyměňte při jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu 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 jakýchkoli známkách poškození. Po prodlouženou dobu 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):    | 0,04 % hmotnostních               |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 0,37 kg/m <sup>3</sup> (0,37 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 10                                |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 136,24 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:                   |  Tyrkysová |
| Zápach:                  | Charakteristický                                                                              |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *                                                                                 |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

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

### Těkavost:

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 102 °C                 |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 2340 Pa                |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 12331,2 Pa (12,33 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *          |

### Charakteristika produktu:

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 990,7 - 1090,7 kg/m³ |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 0,991 - 1,091        |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *        |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *        |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *        |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *        |
| pH:                                              | 9 - 10               |
| 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 *        |

### Hořlavost:

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Bod vzplanutí:                  | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní *      |
| Teplota samovznícení:           | 237 °C             |
| Dolní mez hořlavosti:           | Irelevantní *      |
| Horní mez hořlavosti:           | Irelevantní *      |

### Charakteristiky částic:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 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 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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

### 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 | Není aplikovatelné | 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.

## 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, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných 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, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

#### 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: 2,2', 2''-nitrotriethanol (3); d-dimonen (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, 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):

\*\* Změny oproti předchozí verzi

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

- 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 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8 | LD50 orálně     | 2333 mg/kg  | Krysa      |
|                                                          | LD50 dermálně   | 2001 mg/kg  | Krysa      |
|                                                          | LC50 inhalačně  | >5 mg/L     |            |
| etasulfát sodný<br>CAS: 126-92-1<br>EC: 204-812-8        | LD50 orálně     | >2000 mg/kg |            |
|                                                          | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg |            |
|                                                          | LC50 inhalačně  | >5 mg/L     |            |
| Máta pepřná, ext.<br>CAS: 8008-79-5<br>EC: 283-656-2     | LD50 orálně     | >2000 mg/kg |            |
|                                                          | LD50 dermálně   | 4800 mg/kg  |            |
|                                                          | LC50 inhalačně  |             |            |

**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 nenaplnuje 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  |
|----------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se<br>EC: 931-333-8 | LC50        | 10,1 mg/L (96 h)    | Brachydanio rerio       | Ryba        |
|                                                          | EC50        | 21,5 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                          | EC50        | 10,1 mg/L (96 h)    | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| Máta pepřná, ext.<br>CAS: 8008-79-5<br>EC: 283-656-2     | LC50        | >1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Ryba        |
|                                                          | EC50        | >1 - 10 mg/L (48 h) |                         | Korýš       |
|                                                          | EC50        | >1 - 10 mg/L (72 h) |                         | Mořská řasa |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace                                          | Koncentrace |            | Druh                | Organismus |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------------|------------|
| kokamidopropyl betain<br>CAS: Netýká se EC: 931-333-8 | NOEC        | 0,135 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|                                                       | NOEC        | 0,32 mg/L  | Daphnia magna       | Korýš      |

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Informace specifické pro látku:

| Identifikace          | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost         |             |
|-----------------------|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| kokamidopropyl betain | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | Irelevantní |
| CAS: Netýká se        | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
| EC: 931-333-8         | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 87,2 %      |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Informace specifické pro látku:

| Identifikace          | Bioakumulační potenciál |         |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| kokamidopropyl betain | BCF                     | 71      |
| CAS: Netýká se        | Log POW                 |         |
| EC: 931-333-8         | Potenciál               | Střední |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace          | Absorpce nebo desorpce |             | Těkavost   |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| kokamidopropyl betain | Koc                    | 35600       | Henry      | Irelevantní |
| CAS: Netýká se        | Závěr                  | Nehybný     | Suché půdy | Irelevantní |
| EC: 931-333-8         | Povrchové napětí       | Irelevantní | 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: Irelevantní
- 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 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 |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Amfoterní povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |

Alergenní vonné látky: d-dimonen (LIMONENE), Máta peprná, ext. (MENTHA VIRIDIS LEAF OIL).

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., 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

Máta peprná, ext. (8008-79-5)

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

### **Právní texty podle oddílu 3:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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):**

Aquatic Chronic 2: H411 - 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 Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

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

**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: logaritmický 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.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU