


## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original  
**Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Prostředek pro ruční mytí nádobí  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - POLSKO  
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
msds@golddrop.eu  
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 PL +48 18 3301640 (Po-Pá 8-15 hod)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Varování**
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103: Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplní 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 neionizovaných povrchově aktivních látek, aniotových a amfotermních látek  
**Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

**PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original**

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

| Identifikace   | Chemický název/klasifikace  | Konzentrace        |
|--|---|--------------------|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Netyká se<br>REACH: 01-211948639-16-XXXX    | <b>alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované &lt;2,5 eo, sírany, sodné soli<sup>(1)</sup></b><br>Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí                          | <b>3 - &lt;5 %</b> |
| CAS: 25155-30-0<br>EC: 246-680-4<br>Index: Netyká se<br>REACH: 01-2120088038-51-XXXX   | <b>Dodecylbenzensulfonát sodný<sup>(1)</sup></b><br>Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí  | <b>3 - &lt;5 %</b> |
| CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5<br>Index: Netyká se<br>REACH: 01-2119471987-18-XXXX      | <b>glycerol<sup>(2)</sup></b><br>Nezařazená<br>Nařízení č. 1272/2008  | <b>1 - &lt;3 %</b> |
| CAS: 3811-73-2<br>EC: 223-296-5<br>Index: 613-344-00-7<br>REACH: 01-2119493385-28-XXXX | <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl<sup>(1)</sup></b><br>Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí | <b>&lt;0,02 %</b>  |

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

<sup>(2)</sup> Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádná z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2020/878 - Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí

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

**Další informace:**

| Identifikace  | Multiplikační faktor       |
|---|----------------------------|
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl<br>CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5 | Akutní 100<br>Chronické 10 |

| Identifikace  | Specifický koncentrační limit   |
|---|---|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

**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:**

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

**Vstřebáním/vdechnutím:**

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

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

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

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

Irelevantní

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

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

#### 5.1 Hasiva:

##### Vhodná hasiva:

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

##### Nevhodná hasiva:

Nemá význam

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

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

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

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního 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 nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

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.- Technická opatření pro skladování

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

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

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

#### Další informace:

Skladujte v suchých a větraných prostorech, chráněných před sluncem.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Gel na mytí nádobí .

gel se vztahuje na jakoukoli mytí kuchyňské sklo, keramika, plast a kov. Součástí formulace vitaminů poskytnout ochranu na kůži

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry:

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

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace               | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |           |
|----------------------------|--|-----------|
|                            | PEL                                    |           |
| glycerol                   |  | 2,61 ppm  |
| CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | NPK-P                                  | 3,915 ppm |

#### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace  |            | Krátkodobá expozice  |                      | Dlouhodobá expozice   |                      |
|---|------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|   |            | Systémové účinky     | Místní účinky        | Systémové účinky      | Místní účinky        |
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní           | Irelevantní          |
|   | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | 2750 mg/kg            | Irelevantní          |
|   | Vdechování | Irelevantní          | Irelevantní          | 175 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní          |
| Dodecylbenzensulfonát sodný<br>CAS: 25155-30-0<br>EC: 246-680-4   | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní           | Irelevantní          |
|   | Dermálně   | 80 mg/kg             | Irelevantní          | 57,2 mg/kg            | Irelevantní          |
|   | Vdechování | 52 mg/m <sup>3</sup> | 52 mg/m <sup>3</sup> | 52 mg/m <sup>3</sup>  | 52 mg/m <sup>3</sup> |
| glycerol<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5   | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní           | Irelevantní          |
|   | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní           | Irelevantní          |
|   | Vdechování | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní           | 56 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace  |            | Krátkodobá expozice  |                      | Dlouhodobá expozice  |                      |
|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   |            | Systémové účinky     | Místní účinky        | Systémové účinky     | Místní účinky        |
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | 15 mg/kg             | Irelevantní          |
|   | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | 1650 mg/kg           | Irelevantní          |
|   | Vdechování | Irelevantní          | Irelevantní          | 52 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní          |
| Dodecylbenzensulfonát sodný<br>CAS: 25155-30-0<br>EC: 246-680-4   | Orálně     | 13 mg/kg             | Irelevantní          | 13 mg/kg             | Irelevantní          |
|   | Dermálně   | 40 mg/kg             | Irelevantní          | 28,6 mg/kg           | Irelevantní          |
|   | Vdechování | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup> | 26 mg/m <sup>3</sup> |
| glycerol<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5   | Orálně     | Irelevantní          | Irelevantní          | 229 mg/kg            | Irelevantní          |
|   | Dermálně   | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní          |
|   | Vdechování | Irelevantní          | Irelevantní          | Irelevantní          | 33 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

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

| Identifikace  |             |             |                          |             |
|---|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | STP         | 10000 mg/L  | Čerstvá voda             | 0,24 mg/L   |
|   | Zemina      | 7,5 mg/kg   | Mořské vody              | 0,024 mg/L  |
|   | Přerušované | 0,071 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,917 mg/kg |
|   | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,092 mg/kg |
| Dodecylbenzensulfonát sodný<br>CAS: 25155-30-0<br>EC: 246-680-4   | STP         | 50 mg/L     | Čerstvá voda             | 0,693 mg/L  |
|   | Zemina      | 25 mg/kg    | Mořské vody              | 1 mg/L      |
|   | Přerušované | 0,654 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 27,5 mg/kg  |
|   | Orálně      | 0,02 g/kg   | Sedimenty (Mořské vody)  | 2,75 mg/kg  |
| glycerol<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5   | STP         | 1000 mg/L   | Čerstvá voda             | 0,885 mg/L  |
|   | Zemina      | 0,141 mg/kg | Mořské vody              | 0,088 mg/L  |
|   | Přerušované | 8,85 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 3,3 mg/kg   |
|   | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,33 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

Irelevantní

##### D.- Ochrana zraku a obličeje

Irelevantní

##### E.- Ochrana těla

Irelevantní

##### F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Při nebezpečí zasažení očí používejte ochranné brýle.

Doporučuje se používat ochranné rukavice

Pro Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts:

Při dlouhodobém přímém působení používejte rukavice z butylové gumy tl. > 0,7 mm s minimální dobou průniku 480 min.

Při krátkodobém přímém působení používejte rukavice z nitrilového latexu nebo nitrilového kaučuku tl. > 0,4 mm s minimální dobou průniku 30 min.

#### Omezování expozice životního prostředí:

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

#### Těkavé organické látky:

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

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 0,03 % hmotnostních |
| Obsah VOC při 20 °C:           | Irelevantní         |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 10                  |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 151,75 g/mol        |

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

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

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

#### Fyzický vzhled:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalina   |
| Vzhled:                  | Transparentní  |
| Barva:                   |  Zelená |
| Zápach:                  | Charakteristický   |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *  |

#### Těkavost:

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 100 °C                 |
| Tlak páry při 20 °C:                  | Irelevantní *          |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 12379,7 Pa (12,38 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *          |

#### Charakteristika produktu:

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | Irelevantní *                  |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,01 - 1,035 g/cm <sup>3</sup> |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *                  |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *                  |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *                  |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *                  |
| pH:  | 5 - 7                          |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *                  |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *                  |
| Rozpustnost:                                     | Velmi rozpustný ve vodě        |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *                  |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *                  |

#### Hořlavost:

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Bod vzplanutí:                  | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní *      |
| Teplota samovznícení:           | 225 °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 * |

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

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

#### 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.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

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

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdravotní 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.
- Žíravost/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.
- Žíravost/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: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

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

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: kumarin (3); d-dimonen (3); C.I.Acid Blue 9 (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, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

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

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

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

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

#### H- Riziko vdechnutím:

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

#### Další informace:

Toxikologické studie prováděné metodou OECD 438 (TOXI-COOP ZRT Balatonfüred Maďarsko - číslo zprávy 835-438-0454)

#### Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace   | Akutní toxicita   | Organismus |
|--|---|------------|
| Dodecylbenzensulfonát sodný<br>CAS: 25155-30-0<br>EC: 246-680-4      | LD50 orálně 500 mg/kg (ATEi)<br>LD50 dermálně Irelevantní<br>LC50 inhalačně Irelevantní |            |
| glycerol<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                            | LD50 orálně 12600 mg/kg<br>LD50 dermálně Irelevantní<br>LC50 inhalačně Irelevantní      | Krysa      |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl<br>CAS: 3811-73-2<br>EC: 223-296-5 | LD50 orálně 1208 mg/kg<br>LD50 dermálně 300 mg/kg<br>LC50 inhalačně Irelevantní         | Krysa      |

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplní kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

##### Další informace

Irelevantní

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### 12.1 Toxicita:

##### Akutní toxicita:

| Identifikace  | Koncentrace             | Druh                    | Organismus  |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LC50 7,1 mg/L (96 h)    | Danio rerio             | Ryba        |
|   | EC50 7,4 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           | Korýš       |
|   | EC50 27 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl<br>CAS: 3811-73-2<br>EC: 223-296-5  | LC50 0,0073 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Ryba        |
|   | EC50 0,022 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Korýš       |
|   | EC50 Irelevantní        |                         |             |

##### Chronická toxicita:

| Identifikace   | Koncentrace    | Druh                | Organismus |
|--|----------------|---------------------|------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | NOEC 0,2 mg/L  | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|  | NOEC 0,27 mg/L | Daphnia magna       | Korýš      |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

##### Informace specifické pro látku:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace  | Odbouratelnost          | Bioodbouratelnost                         |  |                              |
|---|-------------------------|---|--|------------------------------|
| alkoholy, c12-14 (sudé číslované), ethoxylované <2,5 eo, sírany, sodné soli<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | BSK5<br>CSK<br>BSK5/CSK | Irelevantní<br>Irelevantní<br>Irelevantní | Koncentrace<br>Období<br>% biologicky odbouratelné | 10,5 mg/L<br>28 dnů<br>100 % |
| glycerol<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5   | BSK5<br>CSK<br>BSK5/CSK | Irelevantní<br>Irelevantní<br>Irelevantní | Koncentrace<br>Období<br>% biologicky odbouratelné | 100 mg/L<br>14 dnů<br>63 %   |

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

##### Informace specifické pro látku:

| Identifikace                              | Bioakumulační potenciál     |                     |
|---|-----------------------------|---------------------|
| glycerol<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5 | BCF<br>Log POW<br>Potenciál | 3<br>-1,76<br>Nízký |

#### 12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace                              | Absorpce nebo desorpce           | Těkavost                          |   |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| glycerol<br>CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5 | Koc<br>Závěr<br>Povrchové napětí | Henry<br>Suché půdy<br>Vlhké půdy | Irelevantní<br>Irelevantní<br>Irelevantní |

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

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

Výrobek nenaplní kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

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

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

Irelevantní

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

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

##### Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

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

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

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

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

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
| Štítky:   | Irelevantní |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>           | Ne          |
| <b>14.6 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

#### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 40-20

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>                       | Irelevantní |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Irelevantní |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Irelevantní |
| Štítky:   | Irelevantní |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Irelevantní |
| <b>14.5 Znečišťující moře:</b>                            | Ne          |
| <b>14.6 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:</b> | Irelevantní |

#### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2023:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

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

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (Typ přípravku 2, 6, 7, 9, 10, 13) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Typ přípravku 2, 6, 9, 11, 12, 13)

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 |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Aniontové povrchově aktivní látky | 5 <= % (p/p) < 15     |
| Amfoterní povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Neiontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Parfémy                           |                       |

Konzervační činidla: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), Pyridin-2-thiol-1-oxid, sodná sůl (SODIUM PYRITHIONE).

#### **Seveso III:**

Irelevantní

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

Nesmějí se používat:

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

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

Doporučuje se 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 č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

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:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## PENNY - Prostředek na mytí nádobí Original

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

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

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

Irelevantní

#### Právní texty podle oddílu 2:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Právní texty podle oddílu 3:

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

#### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H311 - Toxický při styku s kůží.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

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

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

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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

#### 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

#### Další informace:

KLASIFIKACE - metoda výpočtu a toxikologických studií provedených podle OECD 438 (Toxie-COOP ZRT Balatonfured Maďarsko)

Bezpečnostní list Nr N-7REWE

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