

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 1 / 6

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

|     |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | <b>Identifikátor výrobku</b><br><i>Název</i><br><i>Identifikační číslo</i><br><i>Registrační číslo</i><br><i>UFI</i>                                                                                                          | <b>UNIPRUT</b><br>Nemá směs<br>Nemá směs<br><b>R707-A0SR-F00J-DP7S</b>                                                  |
| 1.2 | <b>Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b><br><i>Určená použití</i><br><i>Nedoporučená použití</i>                                                                                               | Čistící průmyslové utěrky.<br>Nejsou uvedena                                                                            |
| 1.3 | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b><br><i>Dovozce</i><br><i>Místo podnikání nebo sídlo</i><br><i>Telefon</i><br><i>Internet</i><br><i>Email</i>                                                           | <b>GEMSTONED s.r.o.</b><br>Kaprova 42/14, 110 00 Praha 1<br>(+420) 724 312 903<br>www.gemstoned.cz<br>info@gemstoned.cz |
| 1.4 | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b><br>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat<br>(+420) 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě) |                                                                                                                         |

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <i>Celková klasifikace směsi</i><br><i>Nebezpečné účinky na zdraví</i><br><i>Nebezpečné účinky na životní prostředí</i><br><i>Fyzikálně-chemické účinky</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Směs je klasifikována jako nebezpečná<br>Není klasifikována jako nebezpečný pro zdraví<br>Škodlivý pro vodní prostředí.<br>Není klasifikováno žádné fyzikálně chemické nebezpečí             |
| 2.1 | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b><br><i>Klasifikace dle ES 1272/2008</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b><i>Třída a kategorie nebezpečnosti</i></b><br>Aquatic Chronic 3<br><b><i>H-věty</i></b><br>H412                                                                                           |
| 2.2 | <b>Prvky označení</b><br><i>Výstražný symbol nebezpečnosti</i><br><i>Signální slovo</i><br><i>H-věty</i><br><i>P-věty</i><br><i>Doplňkové informace</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | neuveden<br>neuvedeno<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky<br>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí<br>Obsahuje Cinnamaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci |
| 2.3 | <b>Další nebezpečnost</b><br>Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH<br>Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %. |                                                                                                                                                                                              |

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| 3.2                                | <b>Směsi</b>                                     |                                                              |                                                                   |                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Identifikátor složky</i>        | <i>Koncentrace /<br/>rozmezí<br/>koncentrace</i> | <i>Indexové číslo</i><br><i>Číslo CAS</i><br><i>Číslo ES</i> | <i>Klasifikace 1272/2008</i>                                      |                                  |
| <b>Extrakt pomerančového oleje</b> | 5 – 9 %                                          | 8028-48-6                                                    | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 1 | H226<br>H315<br>H304<br>H410     |
| <b>Isopar H</b>                    | 1 - 5 %                                          | 64741-65-7                                                   | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Aquatic Chronic 4                  | H226<br>H304<br>H413<br>(EUH066) |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 2 / 6

|               |          |                                      |                                                                                |
|---------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol   | 1 - 5 %  | 603-117-00-0<br>67-63-0<br>200-661-7 | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H336                       |
| Cinnamaldehyd | < 0,01 % | 104-55-2                             | Acute Tox. 4 H312<br>STOT SE 3 H335<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Skin Sens. 1 H317 |

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | <b>Popis první pomoci</b><br>Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.<br><b>Při nadýchání:</b> Vzhledem k povaze výrobku požití není možné.<br><b>Při styku s kůží:</b> V případě podráždění vyhledejte lékařské opatření<br><b>Při zasažení očí:</b> V případě, že se produkt dostane do očí, udržujte víčka otevřená a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 minut. Následně konzultujte s očním lékařem.<br><b>Při požití:</b> Vzhledem k povaze výrobku požití není možné. |
| 4.2 | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br><b>Při kontaktu s okem:</b> může dojít k podráždění s přechodným zčervenáním.<br><b>Kontakt s kůží:</b> při dlouhodobém kontaktu může způsobit podráždění a zčervenání kůže.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.3 | <b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Není nutná žádná okamžitá lékařská pomoc, ani zvláštní opatření.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

|     |                                                                                                                                                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | <b>Hasiva</b><br>Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.                                                                                                                                                     |
| 5.2 | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b><br>Zamezit vdechování směsi nebo vedlejších produktů hoření.<br>Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit poškození zdraví. |
| 5.3 | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru                                                                                                                 |

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

|     |                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b><br>Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy |
| 6.2 | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br>Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému.                  |
| 6.3 | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br>Mechanicky odstranit.                                                                              |
| 6.4 | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br>Viz oddíl 7 a 8                                                                                                                 |

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

|     |                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br>Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.                                                 |
| 7.2 | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b><br>Uchovávejte pouze v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.   |
| 7.3 | <b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b><br>Pro průmyslové čištění podlah i jiných ploch, čištění zařízení i součástí z kovu (mimo barevné kovy), plastu, skla. |

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

|     |                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 | <b>Kontrolní parametry</b><br><i>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:</i> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 3 / 6

|     | Název látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAS     | PEL                   | NPK-P                  | Poznámka                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 67-63-0 | 500 mg/m <sup>3</sup> | 1000 mg/m <sup>3</sup> | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži |
|     | <b>Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):</b> neuvedeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                       |                        |                                                                                            |
|     | <b>DNEL</b> neuvedeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                       |                        |                                                                                            |
|     | <b>PNEC</b> neuvedeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                       |                        |                                                                                            |
| 8.2 | <b>Omezování expozice</b><br>Zajistit dostatečné větrání pracovišť.<br>Při práci nejíst, nepít, nekouřit.<br><b>Omezování expozice pracovníků</b><br><b>Ochrana dýchacích cest:</b> Za normálních podmínek nejsou potřeba.<br><b>Ochrana očí:</b> Není vyžadována.<br><b>Ochrana rukou:</b> Není vyžadována.<br><b>Ochrana kůže:</b> Není vyžadována.<br><b>Omezování expozice životního prostředí</b><br>Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí |         |                       |                        |                                                                                            |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|     |                                                                     |                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 9.1 | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> |                                                  |
|     | Vzhled                                                              | Pevné čistící vlhčené utěrky napuštěné kapalinou |
|     | Zápach                                                              | Charakteristický                                 |
|     | Prahová hodnota zápachu                                             | Není použitelné                                  |
|     | pH (při 20°C)                                                       | 7-8                                              |
|     | Bod tání/bod tuhnutí                                                | Informace není k dispozici                       |
|     | Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                              | 100°C                                            |
|     | Bod vzplanutí                                                       | Informace není k dispozici                       |
|     | Rychlost odpařování                                                 | Informace není k dispozici                       |
|     | Hořlavost                                                           | Informace není k dispozici                       |
|     | Meze výbušnosti nebo hořlavosti                                     | Informace není k dispozici                       |
|     | Tlak páry                                                           | Informace není k dispozici                       |
|     | Hustota                                                             | Informace není k dispozici                       |
|     | Rozpustnost                                                         | Informace není k dispozici                       |
|     | Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                              | Informace není k dispozici                       |
|     | Teplota samovznícení                                                | Informace není k dispozici                       |
|     | Teplota rozkladu                                                    | Informace není k dispozici                       |
|     | Výbušné vlastnosti                                                  | Není výbušný                                     |
|     | Oxidační vlastnosti                                                 | Nemá oxidační vlastnosti.                        |
| 9.2 | <b>Další informace</b>                                              |                                                  |
|     | <b>9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>     |                                                  |
|     | Nejsou uvedeny                                                      |                                                  |
|     | <b>9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti</b>                      |                                                  |
|     | Nejsou uvedeny                                                      |                                                  |

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

|      |                                           |                                            |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 10.1 | <b>Reaktivita</b>                         | Stabilní při normálních teplotách a tlaku. |
| 10.2 | <b>Chemická stabilita</b>                 | Není uvedena                               |
| 10.3 | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Není uvedena                               |
| 10.4 | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Nejsou uvedeny                             |
| 10.5 | <b>Neslučitelné materiály</b>             | Nejsou uvedeny                             |
| 10.6 | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Nejsou uvedeny                             |

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

|      |                                                                                                                     |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 | <b>Informace o toxikologických účincích</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878**

Strana: 4 / 6

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2 | <p><b>Informace o další nebezpečnosti</b><br/> <b><i>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</i></b><br/>         Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení zařazeny na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

|             |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1</b> | <b>Toxicita</b>                                                       | Toxicita není klasifikována                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.2</b> | <b>Perzistence a rozložitelnost</b>                                   | Informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.3</b> | <b>Bioakumulační potenciál</b>                                        | Informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.4</b> | <b>Mobilita v půdě</b>                                                | Data nejsou k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.5</b> | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>                                  | Nemá vlastnosti PBT a vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12.6</b> | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605. |
| <b>12.7</b> | <b>Jiné nepříznivé účinky</b>                                         | Informace není k dispozici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | <p><b>Metody nakládání s odpady</b></p> <p><b>a) <i>Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:</i></b><br/> Nespotřebované zbytky se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech.<br/> <i>Doporučená likvidace odpadu:</i> spálením<br/> <i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i><br/> Obaly od výrobku po vyčištění je možno je opět použít nebo recyklovat v souladu s materiálovým značením. Dále nepoužitelné obaly likvidujte v souladu s místními předpisy.</p> <p><b>b) <i>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady</i></b><br/> Nejsou uvedeny.</p> <p><b>c) <i>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace</i></b><br/> Není uvedeno.</p> <p><b>d) <i>Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady</i></b><br/> Nejsou uvedeny.</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | <p><b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b></p> <p><b>Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)</b></p> <p><b>Příloha XIV nařízení REACH (seznam látek podléhajících povolení)</b></p> <p><b>Seznam látek podléhajících registraci dle nařízení REACH (SVHC)</b></p> <p><b>Nariadení PIC EU 649/2012 (předch.souhlas po předch.informování)</b></p> <p><b>Nariadení EU 2019/1021 o perzistent. organic. znečišťujících látkách</b></p> <p><b>Nariadení EU 1005/2009 o poškozování ozonové vrstvy</b></p> <p><b>Nariadení ES 273/2004 o prekurzorech drog</b></p> <p><b>Nariadení EU 2019/1148 o prekurzorech výbušnin</b></p> <p><b>Nariadení ES 648/2004 o detergentech (Doporučení CESIO)</b></p> | <p>Neobsahuje žádné látky</p> <p>Neobsahuje žádné látky</p> <p>Neobsahuje žádné látky</p> <p>Neobsahuje žádné látky</p> <p>Neobsahuje žádné látky</p> <p>Neobsahuje žádné látky</p> <p>Neobsahuje žádné látky</p> <p>Neobsahuje žádné látky</p> |
|      | <p>Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jsou v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 5 / 6

**15.1.2. Národní předpisy****Nařízení (ES) č. 1272/2008** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)**Nařízení (ES) č. 1907/2006** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chem. látek (REACH)**Zákon č. 350/2011 Sb.**, o chemických látkách a chemických směsích**Nařízení vlády č. 361/2007** stanovující podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.**Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.**Zákon č. 541/2020 Sb.** o odpadech, v platném znění.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 08. 01. 2006

**Historie revizí:**

| Verze | Datum        | Změny                                                                                                                        |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0   | 05. 06. 2012 | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 1272/2008 |
| 2.0   | 17. 02. 2016 | Úprava listu na podmínky legislativy po 1. 6. 2015                                                                           |
| 3.0   | 11. 02. 2019 | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu                                                                             |
| 4.0   | 28. 03. 2023 | Úprava listu podle Nařízení 878/2020                                                                                         |
| 5.0   | 01. 04. 2025 | Doplnění UFI kód. Změna adresy sídla společnosti.                                                                            |

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám**

Acute Tox. Akutní toxicita

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost

Asp. Tox. Senzibilizace kůže

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Nařízení ES č. 1272/2008 Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Eye Irrit. Vážné podráždění očí

Flam. Liq. Hořlavé kapaliny

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

PNEC Odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH Nařízení ES č. 1907/2006

Skin Irrit. Vážné podráždění očí

STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

SVHC Látky vzbuzující velké obavy

UFI Jedinečný identifikátor složení

vPvB látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se

**c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle (ES) 1907/2006 ve znění nařízení 2020/878

Strana: 6 / 6

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**e) Pokyny pro školení**

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

**f) Další informace**

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2).

Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Za nakládání s přípravkem odpovídá uživatel.

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami nebo přípravky, musí být organizacemi v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek nebo přípravků, se způsobem, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními a se zásadami první pomoci. Nemísit s jinými chemikáliemi a skladovat v původním obalu.

Údaje jsou zpracovány na základě harmonizovaného seznamu (CLP) dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek a firemních bezpečnostních listů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.