


|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Strana: 1 / 7 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.08.2023<br>Datum revize: 08.12.2023 |
|               | <b>BIO ONA</b>  | Verze: 1.0   |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

|            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>  |  |
|            | Název:  | <b>BIO ONA</b>   |
|            | UFI:  | 6710-W05W-E00N-2MRN  |
|            | Identifikační číslo:  | neuvádí se, směs   |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>   |  |
|            | Určená použití:   | Čistící prostředek   |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>   |  |
|            | Výrobce:  | Bio Technics Ltd<br>Linton Business Park Gourdon Aberdeenshire DD10 0NH Scotland, United Kingdom |
|            | Distributor:  | MARIDO SOLUTIONS s.r.o.<br>Nové sady 988/2, 602 00 Brno, Česká republika                         |
|            | Telefon:  | +420 792 766 569   |
|            | Email:  | info@marido-fm.cz  |
|            | Odborně způsobilá osoba:  | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420606638325,<br>email: info@envigroup.cz  |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>   |  |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě) +420-224919293<br>+420-224915402<br>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |  |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>2.1</b> | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>  |  |
|            | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:  | Směs <b>je</b> klasifikována jako nebezpečná   |
|            |  | Skin Sens. 1, H317   |
|            | Nebezpečné účinky na zdraví:   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
|            | Nebezpečné účinky na životní prostředí:  | Nejsou klasifikovány.  |
|            | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:  | Nejsou klasifikovány.  |
| <b>2.2</b> | <b>Prvky označení</b>  |  |
|            | Obsahuje   | 1,2-benzoisothiazolin-3-on   |
|            | Výstražný symbol nebezpečnosti   |   |
|            | Signální slovo   | Varování   |
|            | Standardní věty o nebezpečnosti:   | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
|            | Pokyny pro bezpečné zacházení:   | P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.<br>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.<br>P321 Odborné ošetření viz na tomto štítku.<br>P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.<br>P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.<br>P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| <b>2.3</b> | <b>Další nebezpečnost</b>  |  |
|            | Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Směs neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1$ %. |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.08.2023<br>Datum revize: 08.12.2023 |
| <b>BIO ONA</b>  | Verze: 1.0   |
| Strana: 2 / 7   |  |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| <b>3.1</b>                    | <b>Látky</b><br>Nevztahuje se                                   |                        |  |
|-------------------------------|---|------------------------|--|
| <b>3.2</b>                    | <b>Směsi</b>  |                        |  |
| Identifikátor složky          | CAS číslo<br>Einecs<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo      | Koncentrace<br>(% hm.) | Klasifikace<br>dle 1272/2008   |
| Sodium xylenesulphonate       | 1300-72-7<br>215-090-9<br>-<br>-                                | 1-10                   | Eye Irrit. 2, H319   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | 68439-50-9<br>500-213-3<br>-<br>-                               | <1                     | Aquatic Acute 1, H400 M=10<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| 1,2-benzisothiazolin-3-on     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-xxxx | <1                     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 M=1<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % |

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|            |   |
|------------|---|
| <b>4.1</b> | <b>Popis první pomoci</b><br>Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.<br>Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.<br>Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené místo vodou. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.<br>Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře<br>Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte postiženému vypít 1-2 sklenice vody. Zajistit lékařské ošetření. |
| <b>4.2</b> | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br>Může způsobit zarudnutí a podráždění. Mírně dráždivý pro kůži a oči.   |
| <b>4.3</b> | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.  |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|            |  |
|------------|--|
| <b>5.1</b> | <b>Hasiva</b><br>Vhodná hasiva: Vodní mlha, CO2, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu<br>Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobit okolním podmínkám.   |
| <b>5.2</b> | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b><br>Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.                    |
| <b>5.3</b> | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Kompletní ochranné vybavení pro hasiče se samostatným dýchacím přístrojem. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.08.2023<br>Datum revize: 08.12.2023 |
| Strana: 3 / 7 | <b>BIO ONA</b>  | Verze: 1.0   |

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|            |  |
|------------|--|
| <b>6.1</b> | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b><br>Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Udržujte nezasahující osoby mimo oblast nebezpečí. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. |
| <b>6.2</b> | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br>V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.   |
| <b>6.3</b> | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br>Uniklý materiál seberte pomocí sorbentu (písek, zemina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.   |
| <b>6.4</b> | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br>Viz oddíl 8 a 13.   |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|            |  |
|------------|--|
| <b>7.1</b> | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b><br>Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky (viz část 8). Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Kontaminované oděvy před dalším použitím vyperte.   |
| <b>7.2</b> | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b><br>Skladovat v těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. |
| <b>7.3</b> | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b><br>Informace není k dispozici.  |

### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

| <b>8.1</b>                              | <b>Kontrolní parametry</b><br>Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny   |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
|---|--|-------------------------|--|-----------------------|--------------------------|----------------|--|---------------|------------------------|--|--|
|   | <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 15%;">NPK-P mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 25%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">DNEL, PNEC – hodnoty nejsou k dispozici</td> </tr> </tbody> </table>  | Název látky (složky):   | CAS  | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup>  | Poznámka       | DNEL, PNEC – hodnoty nejsou k dispozici  |               |                        |  |  |
| Název látky (složky):                   | CAS  | PEL mg/m <sup>3</sup>   | NPK-P mg/m <sup>3</sup>  | Poznámka              |                          |                |  |               |                        |  |  |
| DNEL, PNEC – hodnoty nejsou k dispozici |  |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
| <b>8.2</b>                              | <b>Omezování expozice</b><br>Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.   |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
|   | <b>Omezování expozice pracovníků</b>   |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
|   | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>V případě nedostatečného větrání použijte vhodný respirátor - maska s ochranou proti plynům a parám.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Uzavřené ochranné brýle.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv</td> </tr> </table> | Ochrana dýchacích cest: | V případě nedostatečného větrání použijte vhodný respirátor - maska s ochranou proti plynům a parám. | Ochrana očí:          | Uzavřené ochranné brýle. | Ochrana rukou: | Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. | Ochrana kůže: | Ochranný pracovní oděv |  |  |
| Ochrana dýchacích cest:                 | V případě nedostatečného větrání použijte vhodný respirátor - maska s ochranou proti plynům a parám.   |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
| Ochrana očí:                            | Uzavřené ochranné brýle.   |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
| Ochrana rukou:                          | Ochranné rukavice odolné produktu. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.   |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
| Ochrana kůže:                           | Ochranný pracovní oděv   |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |
|   | <b>Omezování expozice životního prostředí</b><br>Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.  |                         |  |                       |                          |                |  |               |                        |  |  |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|  |  |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |
|--|--|-------------|----------|--------|--------|---------|----------|-----|-------|------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| <b>9.1</b>                                   | <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>  |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |
|  | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Skupenství:</td> <td>Kapalina</td> </tr> <tr> <td>Barva:</td> <td>Béžová</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>Příjemný</td> </tr> <tr> <td>pH:</td> <td>cca 7</td> </tr> <tr> <td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table> | Skupenství: | Kapalina | Barva: | Béžová | Zápach: | Příjemný | pH: | cca 7 | Bod tání / bod tuhnutí (°C): | Informace není k dispozici | Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Informace není k dispozici |
| Skupenství:                                  | Kapalina   |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |
| Barva:                                       | Béžová   |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |
| Zápach:                                      | Příjemný   |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |
| pH:  | cca 7  |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C):                 | Informace není k dispozici   |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Informace není k dispozici   |             |          |        |        |         |          |     |       |                              |                            |  |                            |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.08.2023<br>Datum revize: 08.12.2023 |
| Strana: 4 / 7 | <b>BIO ONA</b>  | Verze: 1.0   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Bod vzplanutí (°C):  | >93  |
|  | Hořlavost:   | Nehořlavý  |
|  | Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.):                             | Informace není k dispozici   |
|  | horní mez (% obj.):  | Informace není k dispozici   |
|  | Tlak páry  | Informace není k dispozici   |
|  | Hustota páry   | Informace není k dispozici   |
|  | Hustota  | 1.000  |
|  | Rozpustnost ve vodě  | mísitelná  |
|  | Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:  | Informace není k dispozici   |
|  | Teplota samovznícení:  | Informace není k dispozici   |
|  | Teplota rozkladu:  | Informace není k dispozici   |
|  | Viskozita:   | Informace není k dispozici   |
|  | Charakteristiky částic:  | Informace není k dispozici   |
| <b>9.2</b>                               | <b>Další informace</b>   |  |
|  | Informace není k dispozici   |  |
| <b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>    |  |  |
| <b>10.1</b>                              | <b>Reaktivita</b>  | Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.   |
| <b>10.2</b>                              | <b>Chemická stabilita</b>  | Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. |
| <b>10.3</b>                              | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b>   | Nejsou známy   |
| <b>10.4</b>                              | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>  | Chraňte před teplem  |
| <b>10.5</b>                              | <b>Neslučitelné materiály</b>  | Kyseliny, silná oxidační činidla   |
| <b>10.6</b>                              | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>  | Při požáru může vzniknout oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.  |
| <b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b> |  |  |
| <b>11.1</b>                              | <b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b> |  |
|  | <b>a) Akutní toxicita</b>  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b>   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit zarudnutí a podráždění                              |
|  | <b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b>                                   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může způsobit zarudnutí a podráždění                              |
|  | <b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>                      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
|  | <b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                                       | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>f) Karcinogenita</b>  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>g) Toxicita pro reprodukci</b>  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>           | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>             | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
|  | <b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b>   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.   |
| <b>11.2</b>                              | <b>Informace o další nebezpečnosti</b>   | Informace není k dispozici   |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.08.2023<br>Datum revize: 08.12.2023 |
| Strana: 5 / 7 | <b>BIO ONA</b>  | Verze: 1.0   |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

|             |  |
|-------------|--|
| <b>12.1</b> | <b>Toxicita</b><br>Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.  |
| <b>12.2</b> | <b>Perzistence a rozložitelnost</b><br>Biologicky rozložitelný   |
| <b>12.3</b> | <b>Bioakumulační potenciál</b><br>Žádný bioakumulační potenciál.   |
| <b>12.4</b> | <b>Mobilita v půdě</b><br>Mísitelný s vodou  |
| <b>12.5</b> | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  |
| <b>12.6</b> | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b><br>Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému v koncentraci $\geq 0,1\%$ . |
| <b>12.7</b> | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>Zamezte úniku do životního prostředí.   |

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

|             |   |
|-------------|---|
| <b>13.1</b> | <b>Metody nakládání s odpady</b>  |
|             | a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:<br>Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti nebo likvidujte na řádném místě pro sběr odpadu. Výrobek nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Nepoužitý produkt nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. |
|             | b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady<br>Nejsou uvedeny.   |
|             | c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace<br>Není uvedeno.   |
|             | d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady<br>Nejsou uvedeny.  |
|             | Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.   |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|             |  |                                |                               |                                    |
|-------------|--|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|             | Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu                |                                |                               |                                    |
| <b>14.1</b> | <b>UN číslo nebo ID číslo:</b> nevztahuje se             |                                |                               |                                    |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>          |                                |                               |                                    |
|             | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                              | nevztahuje se                  |                               |                                    |
|             | <i>Železniční přeprava RID</i>                           |                                |                               |                                    |
|             | <i>Námořní přeprava IMDG:</i>                            |                                |                               |                                    |
|             | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>                       |                                |                               |                                    |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>            |                                |                               |                                    |
|             | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                              | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
|             | -  | -                              | -                             | -                                  |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina</b>                                   |                                |                               |                                    |
|             | <i>Pozemní přeprava ADR</i>                              | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> |
|             | -  | -                              | -                             | -                                  |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                |                                |                               |                                    |
|             | Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě. |                                |                               |                                    |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>      |                                |                               |                                    |
|             | Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu                |                                |                               |                                    |
| <b>14.7</b> | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>      |                                |                               |                                    |
|             | Nepřepravuje se.   |                                |                               |                                    |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

|             |   |
|-------------|---|
| <b>15.1</b> | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b><br>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)<br>Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)<br>Nařízení (EU) 878/2020<br>Zákon o odpadech v platném znění |
|-------------|---|

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Strana: 6 / 7 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.08.2023<br>Datum revize: 08.12.2023 |
|               | <b>BIO ONA</b>  | Verze: 1.0   |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
 Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16: Další informace**

|    |   |  |
|----|---|--|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 8.12.2023 - uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP. |  |
| b) | Klíč nebo legenda ke zkratkám   |  |
|    | DNEL  | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)        |
|    | PNEC  | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
|    | PEL   | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)  |
|    | NPK-P   | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit   |
|    | CLP   | nařízení č. 1272/2008/EC   |
|    | REACH   | nařízení č 1907/2006/EC  |
|    | PBT   | látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  |
|    | vPvB  | látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se   |
|    | IMDG  | Mezinárodní kód nebezpečného zboží   |
|    | IATA  | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
|    | ICAO  | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
|    | ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                      |
|    | RID   | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou                                  |
|    | Log Pow   | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda   |
|    | BCF   | Biokoncentrační faktor   |
|    | Einecs  | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
|    | CAS   | Chemical Abstracts Service   |
|    | M   | Multiplikační faktor   |
|    | LD50, LC50, EC50, IC50  | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity                              |
|    | Eye Dam. 1  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1  |
|    | Eye Irrit. 2  | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2  |
|    | Skin Irrit. 2   | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2  |
|    | Skin Sens. 1  | Senzibilizace kůže, kategorie 1  |
|    | Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1   |
|    | Aquatic Chronic 3   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3  |
|    | Acute Tox. 4  | Akutní toxicita, kategorie 4   |
| c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat<br>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.  |  |
| d) | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti   |  |
|    | H315  | Dráždí kůži.   |
|    | H302  | Zdraví škodlivý při požití.  |
|    | H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
|    | H318  | Způsobuje vážné poškození očí.   |
|    | H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
|    | H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
|    | H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| e) | Pokyny pro školení<br>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.   |  |
| f) | Další informace<br>Klasifikace byla provedena výrobcem metodou výpočtu v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP.   |  |

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Strana: 7 / 7 | <p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;"><b>BIO ONA</b></p> | Datum vydání: 14.08.2023<br>Datum revize: 08.12.2023<br><br>Verze: 1.0 |
|---------------|---|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.</p> |
|--|--|