

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 1 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b>                  | <b>Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
|                             | <table> <tr> <td>Název:</td><td>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</td></tr> <tr> <td>UFI:</td><td>UV00-V0EA-300J-E3M6</td></tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td><td>neuvádí se, směs</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                 | Název:          | Clear Coat MS Optimal 600 2:1                                    | UFI:                        | UV00-V0EA-300J-E3M6                                                                                                                 | Identifikační číslo: | neuvádí se, směs |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Název:                      | Clear Coat MS Optimal 600 2:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| UFI:                        | UV00-V0EA-300J-E3M6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Identifikační číslo:        | neuvádí se, směs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| <b>1.2</b>                  | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
|                             | <table> <tr> <td>Určená použití:</td><td>Bezbarvý lak. Pro profesionální použití při opravách automobilů.</td></tr> <tr> <td>Nedoporučená použití:</td><td>Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.</td></tr> </table>                                                                                                                     | Určená použití: | Bezbarvý lak. Pro profesionální použití při opravách automobilů. | Nedoporučená použití:       | Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům. |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Určená použití:             | Bezbarvý lak. Pro profesionální použití při opravách automobilů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Nedoporučená použití:       | Používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| <b>1.3</b>                  | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
|                             | <table> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>Color index s.r.o.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420 724 331 589</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>hasek.martin@centrum.cz</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table> | Dodavatel:      | Color index s.r.o.                                               | Místo podnikání nebo sídlo: | Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha                                                                                                   | Telefon:             | +420 724 331 589 | Email: | hasek.martin@centrum.cz | Odborně způsobilá osoba: | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz |
| Dodavatel:                  | Color index s.r.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Mladoboleslavská 22, 197 00 Praha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Telefon:                    | +420 724 331 589                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Email:                      | hasek.martin@centrum.cz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| Odborně způsobilá osoba:    | ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
| <b>1.4</b>                  | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |
|                             | <p>Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br/>(nepřetržitě) +420-224919293<br/>+420-224915402</p> <p>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat</p>                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                  |                             |                                                                                                                                     |                      |                  |        |                         |                          |                                                                                                 |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| <b>2.1</b>                              | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|                                         | <table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směs je klasifikována jako nebezpečná</td></tr> <tr> <td></td><td>Flam. Liq. 3, H226<br/>STOT SE 3, H336<br/>Aquatic Chronic 3, H412</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Hořlavá kapalina a páry.</td></tr> </table>                                                                                        | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: | Směs je klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Nebezpečné účinky na zdraví: | Může způsobit ospalost nebo závratě. | Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: | Hořlavá kapalina a páry. |
| Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: | Směs je klasifikována jako nebezpečná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|                                         | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Nebezpečné účinky na zdraví:            | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:   | Hořlavá kapalina a páry.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| <b>2.2</b>                              | <b>Prvky označení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|                                         | <table> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>n-butyl-acetát</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obsahuje:                               | n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Obsahuje:                               | n-butyl-acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|                                         | <table> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti</td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Výstražný symbol nebezpečnosti          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Výstražný symbol nebezpečnosti          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|                                         | <table> <tr> <td>Signální slovo</td><td>Varování</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Signální slovo                          | Varování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Signální slovo                          | Varování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|                                         | <table> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>H226 Hořlavá kapalina a páry.<br/>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br/>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Standardní věty o nebezpečnosti:        | H226 Hořlavá kapalina a páry.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Standardní věty o nebezpečnosti:        | H226 Hořlavá kapalina a páry.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
|                                         | <table> <tr> <td>Pokyny pro bezpečné zacházení:</td><td>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br/>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.<br/>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br/>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.<br/>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.<br/>P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.</td></tr> </table> | Pokyny pro bezpečné zacházení:          | P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.<br>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.<br>P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:          | P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.<br>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.<br>P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                                                                 |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                  |                              |                                      |                                         |                                                      |                                       |                          |

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 2 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                       |                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Doplňující informace: | EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.<br>EUH208 Obsahuje 2-hydroxyethyl-methakrylát; methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.3</b> | <b>Další nebezpečnost</b><br>Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### 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>Eines<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo       | Koncentrace<br>(%) | Klasifikace<br>dle 1272/2008                                                                                                                           |        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <i>n</i> -butyl-acetát         | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29-xxxx  | 20-35              | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                  | EUH066 |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29-xxxx  | 5-10               | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                     |        |
| Xylem – směs izomerů           | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32-xxxx | 4-9                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |        |
| Hydrocarbons, C9, Aromatics    | -<br>918-668-5<br>-<br>01-2119455851-35-xxxx                    | 1-5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                               |        |
| ethylbenzen                    | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35-xxxx  | < 2                | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                            |        |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát     | 868-77-9<br>212-782-2<br>607-124-00-X<br>01-2119490169-29-xxxx  | < 1                | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                        |        |
| methyl-methakrylát             | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6<br>01-2119452498-28-xxxx   | < 1                | Flam. Liq. 2, H225<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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1</b> | <b>Popis první pomoci</b><br><p>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.</p> <p>Při nadýchání: Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledejte lékaře.</p> <p>Při styku s kůží: Důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře.</p> <p>Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 15 minut, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře.</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 3 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Při požití:                                                             | Ihned volejte lékaře. Nevývolávejte zvracení. Při vědomí vypláchnout ústa vodou a vypít 1 sklenici vody.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.2 | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | <p>Při styku s kůží: při opakovaném kontaktu možné podráždění, zarudnutí.</p> <p>Kontakt s očima: při přímém kontaktu možné podráždění.</p> <p>Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, hrdla a dalších částí dýchacího systému, může tlumit centrální nervový systém</p> <p>Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu.</p> |
| 4.3 | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|     |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 | <b>Hasiva</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Vhodná hasiva:                                              | Vodní mlha, CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, písek, zemina                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Nevhodná hasiva:                                            | Plný proud vody. Hasicí prostředky přizpůsobte okolním podmínkám.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.2 | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | <p>Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch a shromažďují se u podlahy. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.</p> |
| 5.3 | <b>Pokyny pro hasiče</b>                                    | <p>Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodním postřikem z bezpečné vzdálenosti. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.</p>                                                                                                                                   |

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> | Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Nevdechujte plyn/kouř/páry/aerosol. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). V případě účinků par, prachu a aerosolů musí být použita ochrana dýchacích cest. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. |
| 6.2 | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>                         | V případě náhodného úniku produktu zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.3 | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.4 | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>                                            | Viz oddíl 8 a 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|     |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>                                                    | <p>Používejte pouze v dobře větraném prostoru. Vyhnout se očnímu kontaktu. Zabraňte dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabraňte rozlití. Vyvarujte se vdechování výparů. Vyvarujte se zdrojů vznícení, tepla, horkých povrchů a otevřeného ohně. Aplikujte opatření proti elektrostatickým nábojům – vhodná neutralizace a ochranné uzemnění při např. přemísťování obsahu nádob. Při manipulaci s výrobkem se doporučuje nosit antistatický oděv a obuv. Podlaha místnosti, kde je výrobek skladován nebo používán, by měla být vyrobena z elektricky vodivých materiálů. Ujistěte se, že elektrické osvětlení a kabeláž fungují správně a nepředstavují potenciální zdroj vznícení. Nepoužívejte řezné nástroje, které způsobují jiskry. Na pracovišti nejíst a nepít, nekouřit, po použití si umýt ruce, před vstupem do stravovacích prostor svléknout kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.</p> |
| 7.2 | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | <p>Skladovat v původním, těsně uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Chraňte před: zahřátím/teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, a přímého slunečního světla. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami, nápoji a krmivy. Skladovací teplota: 5-30 °C. Neskladujte v blízkosti oxidačních činidel, silně alkalických, silně kyselých produktů a hořlavých materiálů. Třída skladování podle TRGS 510: 3 (hořlavé kapaliny).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3 | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>                                      | Informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 4 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1

Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

| Název látky (složky):                          | CAS       | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | Poznámka |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------|
| <i>n</i> -butyl-acetát                         | 123-86-4  | 241                   | 723                     | -        |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                 | 108-65-6  | 270                   | 550                     | D, I     |
| xylén technická směs isomerů a všechny isomery | 1330-20-7 | 200                   | 400                     | B, D, I  |
| ethylbenzen                                    | 100-41-4  | 200                   | 500                     | B, D     |
| methyl-methakrylát                             | 80-62-6   | 50                    | 150                     | I, S     |

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

Limity expozice na pracovišti (EU)

| Látka                          | CAS      | Dlouhodobá expozice |     |      | Krátkodobá expozice |     |      |
|--------------------------------|----------|---------------------|-----|------|---------------------|-----|------|
|                                |          | mg/m <sup>3</sup>   | ppm | f/ml | mg/m <sup>3</sup>   | ppm | f/ml |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 108-65-6 | 275                 | 50  | -    | 550                 | 100 | -    |
| xylén                          |          | 221                 | 50  | -    | 442                 | 100 | -    |
| ethylbenzen                    | 100-41-4 | 442                 | 100 | -    | 884                 | 200 | -    |
| methyl-methakrylát             |          | -                   | 50  | -    | -                   | 100 | -    |

Biologické mezní hodnoty podle vyhl. č. 107/2013 Sb.

| Látka       | Ukazatel                 | Limitní hodnoty      |                           | Doba odběru |
|-------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| Xyleny      | Methylhippurová kyselina | 1400 mg/g kreatininu | 820 µmol/mmol kreatininu  | konec směny |
| Ethylbenzen | Mandlová kyselina        | 1500 mg/g kreatininu | 1100 µmol/mmol kreatininu | konec směny |

DNEL a PNEC

*n*-butyl-acetát:

DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice kůží: 7 mg/kg mc/den

DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice inhalací 48 mg/m3

DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice kůží: 3,4 mg/kg mc/den

DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice vdechováním: 12 mg/m3

DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice při požití: 3,4 mg/kg mc/den

PNEC sladká voda: 0,18 mg/l

PNEC mořská voda: 0,018 mg/l

PNEC periodické uvolňování: 0,36 mg/l

PNEC čistírna odpadních vod: 35,6 mg/l

PNEC sladkovodní sediment: 0,981 mg/kg

PNEC sediment mořské vody: 0,0981 mg/l

PNEC půda: 0,0903 mg/kg

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice kůží (systémové účinky): 25 mg/kg mc/den

DNEL pro pracovníky, prodloužená expozice inhalací (systémové účinky): 150 mg/m3

DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice kůží (systémové účinky): 11 mg/kg/den

DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice inhalací (systémové účinky): 32 mg/m3

DNEL pro spotřebitele, prodloužená expozice při požití (svstémové účinky): 11 mg/kg/den

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 5 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2-methoxy-1-methylethyl-acetát:

DNEL pro pracovníky, krátkodobá inhalační expozice (systémové účinky): 550 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pro pracovníky, dlouhodobá expozice kůží (systémové účinky): 796 mg/kg mc/den

DNEL pro pracovníky, dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky): 275 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice kůží (systémové účinky): 320 mg/kg mc

DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky): 33 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá inhalační expozice (systémové účinky): 36 mg/kg mc/den

DNEL pro spotřebitele, dlouhodobá expozice po požití (systémové účinky): 33 mg/m<sup>3</sup>

PNEC sladká voda: 0,635 mg/l PNEC mořská voda: 0,0635 mg/l

PNEC periodické uvolňování: 6,35 mg/l

PNEC čistírna odpadních vod: 100mg/l

PNEC sladkovodní sediment: 3,29 mg/kg

PNEC sediment mořské vody: 0,329 mg/l

PNEC půda: 0,29 mg/kg

## 8.2

### Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Osobní ochranné prostředky musí být vybrány speciálně pro pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s jejich dodavatelem. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

#### Omezování expozice pracovníků

|                         |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích cest: | V případě překročení expozičních limitů používejte osobní ochranu dýchacích cest – masku nebo polomasku s filtrem s pohlcovačem par typu A nebo univerzální (třída 1,2 nebo 3) dle EN 141. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí: | Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) |
|--------------|----------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana rukou: | Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, vyrobené z Vitonu, tloušťka 0,7 mm, doba průniku > 480 min nebo nitrilkaučuku, tloušťka 0,4 mm, doba průniku > 30 min v souladu s EN 374. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Ochrana kůže: | Ochranný pracovní oděv a obuv |
|---------------|-------------------------------|

#### Omezování expozice životního prostředí

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

### 9.1

#### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Skupenství:                                          | Kapalina                         |
| Barva:                                               | Bezbarvá                         |
| Zápach:                                              | Po rozpouštědлу                  |
| Prahová hodnota zápalu                               | 0,9 - 9mg/m <sup>3</sup> (xylen) |
| pH:                                                  | Informace není k dispozici       |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C):                         | Informace není k dispozici       |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):         | Informace není k dispozici       |
| Bod vzplanutí (°C):                                  | 26                               |
| Hořlavost:                                           | Informace není k dispozici       |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: dolní mez (% obj.): | 1 (xylen)                        |
| horní mez (% obj.):                                  | 8 (xylen)                        |
| Tlak páry                                            | 9 hPa (xylen)                    |
| Hustota páry                                         | 4 (n-butyl-acetát)               |
| Hustota                                              | cca 1,0 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Rozpustnost ve vodě                                  | Velmi slabá                      |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:            | 1,85 (n-butyl-acetát)            |
| Teplota samovznícení:                                | >200°C                           |
| Teplota rozkladu:                                    | Informace není k dispozici       |
| Dynamická viskozita:                                 | Informace není k dispozici       |
| Charakteristiky částic:                              | Informace není k dispozici       |

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 6 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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><br>Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>10.2</b>                              | <b>Chemická stabilita</b><br>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><br>Nejsou známy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>10.4</b>                              | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b><br>Vyhněte se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému plameni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.5</b>                              | <b>Neslučitelné materiály</b><br>Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla. Hořlavé materiály                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>10.6</b>                              | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b><br>Při požáru může vznikat 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><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.<br>ATE směs kůže: >12200 mg/kg<br>ATE směs inhalace (pára): >100mg/l<br>ATE směs inhalace (mlha): >13mg/l<br>n-butylacetát:<br>LD50 (krysa, samec; orálně): 10760 mg/kg<br>LC50 (krysa, samec, samice; inhalace): 23,4 mg/l/h (in vivo, aerosol)<br>LD50 (králík; kůže): >14000 mg/kg<br>xylen:<br>LD50 (krysa; orálně): 4300 mg/kg<br>LC50 (krysa; inhalace): 22100 mg/m3/4h<br>Ethylbenzen:<br>LD50 (krysa; orálně): 3500 mg/kg<br>LC50 (krysa; inhalace): 17800 mg/m3/4h<br>TCL0 (člověk; inhalace) 442 mg/m3 (8 h)<br>2-methoxy-1-methylethyl-acetát:<br>LD50 (krysa; orálně): >5000 mg/kg<br>LC50 (krysa; inhalace): >20 mg/l, 6h<br>LD50 (králík; kůže): >5000 mg/kg<br>LD50 (krysa; kůže): >2000 mg/kg<br>Hydrocarbons, C9, Aromatics:<br>LD50 (krysa; orálně): 3492 mg/kg<br>LC50 (krysa; inhalace): >6193 mg/m3/4h<br>LD50 (králík; kůže): >3160 mg/kg |
|                                          | <b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | <b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | <b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | <b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                          | <b>f) Karcinogenita</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | <b>g) Toxicita pro reprodukci</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | <b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b><br>Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 7 / 10                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>BEZPEČNOSTNÍ LIST</div> <div>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</div> <div>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</div> | <div>Datum vydání: 07.11.2018</div> <div>Datum revize: 16.05.2022</div> <div>Verze: 1</div> |
|                                | <div>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</div> <div>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</div> <div>j) Nebezpečnost při vdechnutí</div> <div>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                             |
| 11.2                           | <div>Informace o další nebezpečnosti</div> <div>Při styku s kůží: při opakovaném kontaktu možné podráždění, zarudnutí.</div> <div>Kontakt s očima: při přímém kontaktu možné podráždění.</div> <div>Dýchací systém: podráždění nosní sliznice, hrdla a dalších částí dýchacího systému, může tlumit centrální nervový systém</div> <div>Gastrointestinální trakt: chemické podráždění dutiny ústní, krku a dalších částí trávicího traktu.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                             |
| ODDÍL 12: Ekologické informace |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                             |
| 12.1                           | <div>Toxicita</div> <div>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</div> <div>n-butylacetát:</div> <div>LC50 – ryba (Pimephales promelas) 18mg/l, 96h</div> <div>EC50 – bezobratlí (Daphnia sp.) 44 mg/l, 48h</div> <div>NOEC – řasa (Desmodesmus subspicatus) 200mg/l, 72h</div> <div>ErC50 – řasa (Desmodesmus subspicatus) 648mg/l, 72h</div> <div>IC50 – aktivovaný kal (Tetrahymena pyriformis) 356 mg/l, 40h</div> <div>Xylenové izomery:</div> <div>Akutní toxicita pro ryby (Pimephales promelas) LC50: 16,1 mg/dm3/96h</div> <div>Akutní toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna) EC50: 3,82 mg/dm3/48h</div> <div>Ethylbenzen:</div> <div>Akutní toxicita pro ryby (Pimephales promelas) LC50: 49 mg/dm3/96h</div> <div>Akutní toxicita pro vodní bezobratlé (Daphnia magna) EC50: 184 mg/dm3/24h</div> <div>2-methoxy-1-methylethyl-acetát:</div> <div>LC50 – ryba (Oncorhynchus mykiss) 134 mg/l, 96h</div> <div>EC50 – bezobratlí (Daphnia magna) 408mg/l, 48h</div> <div>ErC50 – řasa (Pseudokirchneriella subcapitata) &gt;1000 mg/l, 96h</div> <div>Hydrocarbons, C9, Aromatics:</div> <div>LL50 – ryba (Oncorhynchus mykiss) 9,2 mg/l, 96h</div> <div>EL50 – bezobratlí (Daphnia magna) 3,2 mg/l, 48h</div> <div>ErL50 – řasa (Pseudokirchneriella subspicatus) 2,9 mg/l, 72h</div> <div>NOELR – řasa (Pseudokirchneriella subspicatus) 1mg/l, 72h</div> |                                                                                                                                                |                                                                                             |
| 12.2                           | <div>Perzistence a rozložitelnost</div> <div>n-butylacetát:</div> <div>Produkt prochází pomalou hydrolýzou ve vodě.</div> <div>Poločasová hydrolýza: 78 dní při pH: 8 a 2 roky při pH: 7 (ve 25oC).</div> <div>Látka je snadno biologicky odbouratelná: 80 % do 5 dnů (83 % do 28 dnů).</div> <div>xylen:</div> <div>Látka je snadno biologicky odbouratelná ve vodě. 50-70 % po 5 dnech (oxidační, komunální odpadní voda)</div> <div>Poločas rozpadu v podzemní vodě: 20-116 dní,</div> <div>Poločas rozkladu v půdě: 2-7 dní</div> <div>Poločas rozpadu v atmosféře: 8-14 dní</div> <div>2-methoxy-1-methylethyl-acetát:</div> <div>Látka je snadno biologicky odbouratelná; &gt;=83 % během 28 dnů</div> <div>Hydrocarbons, C9, aromatics:</div> <div>Produkt podléhá rychlé biologické degradaci.</div> <div>Hydrolýza: přeměna v důsledku hydrolýzy by neměla být významná</div> <div>Fotolýza: přeměna v důsledku fotolýzy by neměla být významná.</div> <div>Atmosférická oxidace: rychle degraduje na vzduchu.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |                                                                                             |
| 12.3                           | <div>Bioakumulační potenciál</div> <div>n-butylacetát: log Ko/w: 2,3 (BCF očekáváno: 15,3) – u látky se neočekává bioakumulace.</div> <div>Xylen: BCF &lt;100</div> <div>2-methoxy-1-methylethyl-acetát: BCF: 3,16 – není bioakumulativní.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                             |

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 8 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4 | <b>Mobilita v půdě</b><br>2-methoxy-1-methylethyl-acetát: nízký potenciál<br>n-butylacetát: Koc 1,27 (odhad)<br>Hydrocarbons, C9, Aromatics: snadno těkavý, rychle se odpařuje |
| 12.5 | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Směs ani její složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.                                                                              |
| 12.6 | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b><br>Směs neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.                           |
| 12.7 | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>Zamezte úniku do životního prostředí.                                                                                                         |

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 | <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. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Nepřipustit únik do kanalizace. Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány.<br>Katalogové číslo odpadu:<br>08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky<br>15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné<br>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady<br>Nejsou uvedeny.<br>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace<br>Není uvedeno.<br>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady<br>Nejsou uvedeny. |
|      | Právní předpisy o odpadech:<br>Zákon č. 541/2020 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|      |                                                                                  |                         |                        |                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
|      | Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu                                          |                         |                        |                             |
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo: 1263                                                     |                         |                        |                             |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                         |                         |                        |                             |
|      | Pozemní přeprava ADR                                                             | BARVA                   |                        |                             |
|      | Železniční přeprava RID                                                          | BARVA                   |                        |                             |
|      | Námořní přeprava IMDG:                                                           | PAINT                   |                        |                             |
|      | Letecká přeprava ICAO/IATA:                                                      | PAINT                   |                        |                             |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                           |                         |                        |                             |
|      | Pozemní přeprava ADR                                                             | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
|      | 3                                                                                | 3                       | 3                      | 3                           |
| 14.4 | Obalová skupina                                                                  |                         |                        |                             |
|      | Pozemní přeprava ADR                                                             | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
|      | III                                                                              | III                     | III                    | III                         |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí                                               |                         |                        |                             |
|      | Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.                         |                         |                        |                             |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                     |                         |                        |                             |
|      | Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou svislé, označené a zajištěné. |                         |                        |                             |
|      | ADR:                                                                             |                         |                        |                             |
|      | Specifické předpisy: 163, 640E, 650                                              |                         |                        |                             |
|      | Omezené množství LQ: 5L                                                          |                         |                        |                             |
|      | Identifikační číslo nebezpečí: 30                                                |                         |                        |                             |
|      | Kategorie dopravy: 3                                                             |                         |                        |                             |
|      | Kód omezení přepravy tunely: D/E                                                 |                         |                        |                             |
|      | IMDG:                                                                            |                         |                        |                             |
|      | Zvláštní předpisy: 163, 223, 944, 955                                            |                         |                        |                             |
|      | Omezené množství LQ: 5L                                                          |                         |                        |                             |
|      | EmS: F-E, S-E                                                                    |                         |                        |                             |

|                |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 9 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

IATA:  
IATA LTD MNOŽSTVÍ Balení Inst.: Y344  
IATA LTD MNOŽSTVÍ Maximální množství za balení: 10L  
Inst. balení IATA: 355  
Cargo Air Packing Inst: 366  
Maximální objem nákladního vzduchu: 30 l  
Zvláštní prov.: A3, A72, A192

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nepřepravuje se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)  
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)  
Nařízení (EU) 878/2020  
Zákon o odpadech v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize č. 1 dne 16.05.2022: překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

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                                                                             |
| LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity                              |
| Skin Irrit. 2          | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                              |
| Asp. Tox. 1            | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                                |
| STOT SE 3              | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky           |
| Acute Tox. 4           | Akutní toxicita, kategorie 4                                                                           |
| Eye Irrit. 2           | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                      |
| Skin Sens. 1           | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                        |
| STOT RE 2              | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                                |
| STOT SE 3              | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest   |

|                 |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana: 10 / 10 | <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>Clear Coat MS Optimal 600 2:1</b></p> | <p>Datum vydání: 07.11.2018<br/>Datum revize: 16.05.2022</p> <p style="text-align: right;">Verze: 1</p> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                         |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | Flam. Liq. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                           |
|    |    | Flam. Liq. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                                                           |
|    |    | Aquatic Chronic 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                 |
|    |    | Aquatic Chronic 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                 |
| c) | d) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat<br>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
|    |    | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         |
|    |    | H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dráždí kůži.                                                                            |
|    |    | H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                    |
|    |    | H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                |
|    |    | H312                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                       |
|    |    | H332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                         |
|    |    | H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                         |
|    |    | H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                   |
|    |    | H373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici                  |
|    |    | H226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hořlavá kapalina a páry.                                                                |
|    |    | H225                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                         |
|    |    | H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                             |
|    |    | H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky                                     |
|    |    | H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky                                      |
|    |    | EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                         |
|    |    | EUH208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obsahuje 2-hydroxyethyl-methakrylát; methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci |
|    |    | e) Pokyny pro školení<br>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |
|    |    | f) Další informace<br>Klasifikace byla provedena výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 CLP.<br>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. |                                                                                         |