

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 1 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                                     |
|            | Název: <b>Refresher-Spray</b>                                                                                                                                    |
|            | Identifikační číslo: neuvedeno, směs                                                                                                                             |
|            | Registrační číslo: neuvedeno, směs                                                                                                                               |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                                                                          |
|            | <i>Určené použití:</i> Osvěžující sprej (aktivátor)                                                                                                              |
|            | <i>Nedoporučená použití:</i> 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>                                                                                                          |
|            | Dodavatel: DP parts s.r.o.                                                                                                                                       |
|            | Místo podnikání nebo sídlo: Bělehradská 858/23, Praha 2, 120 00                                                                                                  |
|            | Telefon: +420 792 215 435                                                                                                                                        |
|            | Email: dan.pavlik@me.com                                                                                                                                         |
|            | Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, email: info@envigroup.cz                                                |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                                                                                                                      |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha                                                                                                          |
|            | (nepřetržitě) +420-224919293                                                                                                                                     |
|            | +420-224915402                                                                                                                                                   |
|            | Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat                                                                                               |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|     |                                         |                                                                                                                                                                                     |                              |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2.1 | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>     |                                                                                                                                                                                     |                              |
|     | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: | Aerosol 1<br><br>Eye Irr. 2<br>STOT SE 3                                                                                                                                            | H222<br>H229<br>H319<br>H336 |
|     | Nebezpečné účinky na zdraví:            | Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                |                              |
|     | Nebezpečné účinky na životní prostředí: | Nejsou klasifikovány.                                                                                                                                                               |                              |
|     | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:   | Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                                                                                                   |                              |
| 2.2 | <b>Prvky označení</b>                   |                                                                                                                                                                                     |                              |
|     | Obsahuje:                               | Aceton                                                                                                                                                                              |                              |
|     | Výstražný symbol nebezpečnosti:         |                                                                                                  |                              |
|     | Signální slovo:                         | Nebezpečí                                                                                                                                                                           |                              |
|     | Standardní věty o nebezpečnosti:        | H222 Extrémně hořlavý aerosol.<br>H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. |                              |

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 2 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pokyny pro bezpečné zacházení: | <p>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br/> P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br/> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br/> P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.<br/> P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití<br/> P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.<br/> P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.<br/> P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br/> P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br/> P405 Skladujte uzamčené.<br/> P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.<br/> P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech a místními předpisy.</p> |
|  | Doplňující informace:          | EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**2.3 Další nebezpečnost:**  
Směs není hodnocena 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>Einecs<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo | Koncentrace<br>(% hm.) | Klasifikace<br>dle 1272/2008                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimethylether           | 115-10-6<br>204-065-8<br>-<br>01-2119472128-37             | 50 - <70               | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                        |
| Aceton                  | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>-                  | 30 - 40                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irr. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                          |
| N-N-Dimethyl-p-toluidin | 99-97-8<br>202-805-4<br>-<br>-                             | <0,2                   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Seznam SVHC (Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy o povolení): Obsahuje méně než 0,1% z uvedených látek.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                            |             |                                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1</b>        | <p><b>Popis první pomoci</b></p> <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.<br/>Odstraňte kontaminovaný oděv.</p> <table border="1"> <tr> <td>Při nadýchání:</td><td>Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td><td>V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</td></tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td><td>Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte odborného lékaře.</td></tr> <tr> <td>Při požití:</td><td>Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.</td></tr> </table> | Při nadýchání: | Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. | Při styku s kůží: | V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. | Při zasažení očí: | Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte odborného lékaře. | Při požití: | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře. |
| Při nadýchání:    | Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                            |             |                                                                          |
| Při styku s kůží: | V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                            |             |                                                                          |
| Při zasažení očí: | Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 5 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Vyhledejte odborného lékaře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                            |             |                                                                          |
| Při požití:       | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                            |             |                                                                          |
| <b>4.2</b>        | <p><b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b></p> <p>Informace není k dispozici</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                            |             |                                                                          |
| <b>4.3</b>        | <p><b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                            |             |                                                                          |

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 3 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.1</b> | <b>Hasiva</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|            | Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej                                                                                                                                                                                                   |
|            | Nevhodná hasiva: plný proud vody                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5.2</b> | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b><br>Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.                                                                              |
| <b>5.3</b> | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1</b> | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>                                                                                                                                                                                                               |
|            | Zajistit dostatečné větrání. Nebezpečí výbuchu. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. |
| <b>6.2</b> | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b><br>Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.                                                                   |
| <b>6.3</b> | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b><br>Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.           |
| <b>6.4</b> | <b>Odkaz na jiné oddíly</b><br>Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.<br>Informace k odstranění viz kapitola 13.                                                                                                                                                       |

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1</b> | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Ani po použití nádobu neotevírejte násilím a nespalujte. Nestříkejte do ohně a ani na žhavé předměty. Zabraňte rozlití nebo postříku ve vnitřních prostorách. Používejte na materiály odolné rozpouštědlům. |
| <b>7.2</b> | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b><br>Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50°C. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Skladujte uzamčené.                                                                             |
| <b>7.3</b> | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b><br>Viz bod 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 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/m³ | NPK-P mg/m³ | Poznámka |
|-------------------------|----------|-----------|-------------|----------|
| Aceton                  | 67-64-1  | 800       | 1500        | I        |
| N,N-dimethyl-p-toluidin | 99-97-8  | 5         | 10          | -        |
| dimethylether           | 115-10-6 | 1000      | 2000        | -        |

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

S – látka má senzibilizační účinek

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 4 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DNEL Dimethylether (CAS 115-10-6)

|                         |           |                     |                        |
|-------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Spotřebitel, dlouhodobě | inhalačně | Systematický účinek | 471 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracovník, dlouhodobě   | inhalačně | Systematický účinek | 1894 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC Dimethylether (CAS 115-10-6)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod | 160 mg/l    |
| Sladká voda                               | 0,155 mg/l  |
| Slaná voda                                | 0,016 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      | 0,681 mg/kg |
| Mořský sediment                           | 0,069 mg/kg |
| Půda                                      | 0,045 mg/kg |

## 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

### *Omezování expozice pracovníků*

|                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana dýchacích cest: | V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest: filtr A-P1                                                                 |
| Ochrana očí:            | Ochranné brýle.                                                                                                                                |
| Ochrana rukou:          | Ochranné rukavice odolné produktu – dlouhodobý kontakt: butylkaučuk, doba průniku: >480 min; pro postřik: nitrilkaučuk, doba průniku: >120 min |
| Ochrana kůže:           | Ochranný pracovní oděv (odolný rozpouštědlům) 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:                                          | aerosol                     |
| Barva:                                               | čirý                        |
| Zápach:                                              | Po acetonu                  |
| Prahová hodnota zápalu:                              | Informace není k dispozici. |
| pH (20°C):                                           | Informace není k dispozici. |
| Bod tání (°C):                                       | Informace není k dispozici. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):         | Informace není k dispozici. |
| Bod vzplanutí (°C):                                  | Informace není k dispozici. |
| Rychlost odpařování                                  | Informace není k dispozici. |
| Hořlavost:                                           | Informace není k dispozici. |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | Informace není k dispozici. |
| dolní mez (% obj.):                                  | Informace není k dispozici. |
| Tlak páry                                            | Informace není k dispozici. |
| Hustota páry                                         | Informace není k dispozici. |
| Hustota (20°C)                                       | Informace není k dispozici. |
| Rozpustnost ve vodě                                  | nerozpustný                 |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:            | Informace není k dispozici. |
| Teplota samovznícení:                                | Informace není k dispozici. |
| Teplota rozkladu:                                    | Informace není k dispozici. |
| Viskozita:                                           | Informace není k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti:                                  | Informace není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti:                                 | Informace není k dispozici. |

### 9.2 Další informace

Obsah ředidel: 55 %, 368,5 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 5 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Stabilní za normálních podmínek.                                                                                                       |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Výrobek není výbušný. Ohřev vede k nárůstu tlaku a nebezpečí roztržení obalu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.             |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Vysoká teplota, zahřívání.                                                                                                             |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | Informace není k dispozici.                                                                                                            |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.         |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                                                      |                                                                |                                                                   |                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 11.1                                                                 | Informace o toxikologických účincích                           |                                                                   |                            |
| a) Akutní toxicita                                                   |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| Aceton<br>(CAS 67-64-1)                                              | Orálně<br>Dermálně<br>Inhalačně 4h, páry                       | LD50 5800 mg/kg<br>LD50 20000 mg/kg<br>LC50 76 mg/l               | Potkan<br>Králík<br>Potkan |
| Dimethylether<br>(CAS 115-10-6)                                      | Inhalačně, 4h, páry                                            | LC50 16400 mg/l                                                   | Potkan                     |
| N,N-dimethyl-p-toluidin<br>(CAS 99-97-8)                             | Orálně<br>Dermálně<br>Inhalačně 4h, páry<br>Inhalačně, aerosol | LD50 1650 mg/kg<br>ATE 300 mg/kg<br>LC50 1,4 mg/l<br>ATE 0,5 mg/l | Potkan<br><br>Potkan       |
| b) Žíravost/dráždivost pro kůži                                      |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| c) Vážné poškození očí / podráždění očí                              |                                                                |                                                                   |                            |
| Způsobuje vážné podráždění očí.                                      |                                                                |                                                                   |                            |
| d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže                 |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách                                  |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| f) Karcinogenita                                                     |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| g) Toxicita pro reprodukci                                           |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice      |                                                                |                                                                   |                            |
| Může způsobit ospalost nebo závratě.                                 |                                                                |                                                                   |                            |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice        |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí                                        |                                                                |                                                                   |                            |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                                                                |                                                                   |                            |
| Další údaje: Informace není k dispozici                              |                                                                |                                                                   |                            |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 6 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------|------|--------------|--|
| 12.1                                     | <b>Toxicita</b><br>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
|                                          | <table><tr><td>Dimethylether<br/>(CAS 115-10-6)</td><td>Akutně, ryby<br/>Akutně, řasy<br/>Akutně, korýši</td><td>96 h<br/>96 h<br/>48 h</td><td>LC50 &gt;4000 mg/l<br/>ErC50 154,917 mg/l<br/>EC50 &gt;4000 mg/l</td><td>Poecilia reticulata<br/>Pseudokirchneriella subcapitata<br/>Daphnia magna</td></tr><tr><td>Aceton<br/>(CAS 67-64-1)</td><td>Akutně, ryby<br/>Akutně, korýši</td><td>96 h<br/>48 h</td><td>LC50 5540 mg/l<br/>EC50 6100 mg/l</td><td>Onchorhynchus mykiss<br/>Daphnia magna</td></tr><tr><td>N,N-dimethyl-p-toluidin<br/>(CAS 99-97-8)</td><td>Akutně, ryby</td><td>96 h</td><td>LC50 52 mg/l</td><td></td></tr></table>                                                                                          | Dimethylether<br>(CAS 115-10-6)                | Akutně, ryby<br>Akutně, řasy<br>Akutně, korýši | 96 h<br>96 h<br>48 h                                     | LC50 >4000 mg/l<br>ErC50 154,917 mg/l<br>EC50 >4000 mg/l                | Poecilia reticulata<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>Daphnia magna | Aceton<br>(CAS 67-64-1) | Akutně, ryby<br>Akutně, korýši | 96 h<br>48 h | LC50 5540 mg/l<br>EC50 6100 mg/l | Onchorhynchus mykiss<br>Daphnia magna | N,N-dimethyl-p-toluidin<br>(CAS 99-97-8) | Akutně, ryby | 96 h | LC50 52 mg/l |  |
|                                          | Dimethylether<br>(CAS 115-10-6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Akutně, ryby<br>Akutně, řasy<br>Akutně, korýši | 96 h<br>96 h<br>48 h                           | LC50 >4000 mg/l<br>ErC50 154,917 mg/l<br>EC50 >4000 mg/l | Poecilia reticulata<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>Daphnia magna |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
|                                          | Aceton<br>(CAS 67-64-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Akutně, ryby<br>Akutně, korýši                 | 96 h<br>48 h                                   | LC50 5540 mg/l<br>EC50 6100 mg/l                         | Onchorhynchus mykiss<br>Daphnia magna                                   |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| N,N-dimethyl-p-toluidin<br>(CAS 99-97-8) | Akutně, ryby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 96 h                                           | LC50 52 mg/l                                   |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 12.2                                     | <b>Perzistence a rozložitelnost</b><br>Informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 12.3                                     | <b>Bioakumulační potenciál</b><br>Informace není k dispozici.<br>Dimethylether (CAS 115-10-6): Log Pow 0,07<br>Aceton (CAS 67-64-1): Log Pow -0,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 12.4                                     | <b>Mobilita v půdě</b><br>Informace není k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 12.5                                     | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 12.6                                     | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 13.1                                     | <b>Metody nakládání s odpady</b><br>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:<br>Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.<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.<br><br>Právní předpisy o odpadech:<br>Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb. |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| ODDÍL 14: Informace pro přepravu         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
|                                          | Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 14.1                                     | <b>UN číslo:</b> 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 14.2                                     | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b><br><table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td rowspan="4">AEROSOLY, hořlavé</td></tr><tr><td>Železniční přeprava RID</td></tr><tr><td>Námořní přeprava IMDG:</td></tr><tr><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pozemní přeprava ADR                           | AEROSOLY, hořlavé                              | Železniční přeprava RID                                  | Námořní přeprava IMDG:                                                  | Letecká přeprava ICAO/IATA:                                             |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| Pozemní přeprava ADR                     | AEROSOLY, hořlavé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| Železniční přeprava RID                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| Námořní přeprava IMDG:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| Letecká přeprava ICAO/IATA:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 14.3                                     | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b><br><table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pozemní přeprava ADR                           | Železniční přeprava RID                        | Námořní přeprava IMDG:                                   | Letecká přeprava ICAO/IATA:                                             | 2                                                                       | 2                       | 2                              | 2            |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| Pozemní přeprava ADR                     | Železniční přeprava RID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Námořní přeprava IMDG:                         | Letecká přeprava ICAO/IATA:                    |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 2                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                              | 2                                              |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 14.4                                     | <b>Obalová skupina</b><br><table><tr><td>Pozemní přeprava ADR</td><td>Železniční přeprava RID</td><td>Námořní přeprava IMDG:</td><td>Letecká přeprava ICAO/IATA:</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pozemní přeprava ADR                           | Železniční přeprava RID                        | Námořní přeprava IMDG:                                   | Letecká přeprava ICAO/IATA:                                             | -                                                                       | -                       | -                              | -            |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| Pozemní přeprava ADR                     | Železniční přeprava RID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Námořní přeprava IMDG:                         | Letecká přeprava ICAO/IATA:                    |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| -                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                              | -                                              |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 14.5                                     | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b><br>Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |
| 14.6                                     | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                                |                                                          |                                                                         |                                                                         |                         |                                |              |                                  |                                       |                                          |              |      |              |  |

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 7 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Bezpečnostní značka: 2.1<br>Klasifikační Kód: 5F<br>Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625<br>Přepravní kategorie: 2<br>Kód omezení pro tunely: D |
| 14.7 | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b><br>Nelze aplikovat                                                       |

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b><br>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)<br>Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)<br>Nařízení (EU) 830/2015<br>Směrnice Rady č. 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů<br>Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače<br>Zákon o odpadech v platném znění |
| 15.2 | <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b><br>Nebylo provedeno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### ODDÍL 16: Další informace

|    |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 12.12.2017<br>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                                                                                                     |
|    | 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                                                        |
|    | REACH                                                                                                                                                                                                                | nařízení č 1907/2006/EC                                                                                                      |
|    | PBT                                                                                                                                                                                                                  | látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň                                                                      |
|    | vPvB                                                                                                                                                                                                                 | látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se                                                                 |
|    | Log Pow                                                                                                                                                                                                              | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda                                                                             |
|    | LD50, LC50, EC50, IC50                                                                                                                                                                                               | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity                                                    |
|    | Flam. Gas 1                                                                                                                                                                                                          | Hořlavé plyny, kategorie 1                                                                                                   |
|    | Aerosol 1                                                                                                                                                                                                            | Hořlavé aerosoly, kategorie 1                                                                                                |
|    | Flam. Liq. 2                                                                                                                                                                                                         | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                                                                                                |
|    | Press Gas                                                                                                                                                                                                            | Plyny pod tlakem: stlačený plyn                                                                                              |
|    | Acute Tox. 3                                                                                                                                                                                                         | Akutní toxicita (orální), kategorie 3<br>Akutní toxicita (dermální), kategorie 3<br>Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 |
|    | Eye Irr. 2                                                                                                                                                                                                           | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                                            |
|    | STOT SE 3                                                                                                                                                                                                            | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky                                 |
|    | STOT RE 2                                                                                                                                                                                                            | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                                                      |
|    | Aquatic Chronic 3                                                                                                                                                                                                    | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                                                      |

|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 8 / 8 | <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>Refresher-Spray</b></p> | <p>Datum vydání: 12.11.2014<br/>Datum revize: 12.12.2017</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1.01</p> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat<br>Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| d) | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti<br>H220 Extrémně hořlavý plyn.<br>H222 Extrémně hořlavý aerosol.<br>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H229 Nádobu je pod tlakem. Při zahřívání se může roztrhnout.<br>H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.<br>H301 Toxický při požití.<br>H311 Toxický při styku s kůží.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H331 Toxický při vdechování.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| e) | Pokyny pro školení<br>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| f) | Další informace<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.                                                                                                                                                                                        |