

|                                                                                  |                               |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                           |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 1/12 |

## Bezpečnostní List

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název HYDROREP ECO

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití water-based protective water-repellent

| Určená použití | Průmyslová | Profesionální | Spotřebitelská |
|----------------|------------|---------------|----------------|
| Použití        | -          | ✓             | ✓              |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**  
Adresa **Via Garibaldi, 58**  
Místo a Stát **35018 San Martino di Lupari (PD)**  
**ITALIA**  
**tel. +39.049.9467300**  
**fax +39.049.9460753**

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list **sds@filasolutions.com**

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz**

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Protože ale výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentraci, která odpovídá oddílu č. 3, vyžaduje si dle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn vystavení listu bezpečnostních údajů se všemi příslušnými informacemi.

Klasifikace a označení nebezpečí:

#### 2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

**EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
**EUH208** Obsahuje:  
benzothiazolinone



může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

--

### 2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

### 3.1 Látky.

Irelevantní informace.

### 3.2 Směsi.

Obsahuje:

| Identifikace.              | Konc. %. | Klasifikace 1272/2008 (CLP).                                                                                                |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-METOXY-2-PROPANAL</b> |          |                                                                                                                             |
| CAS. 107-98-2              | 5 - 9    | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336                                                                                           |
| CE. 203-539-1              |          |                                                                                                                             |
| INDEX. 603-064-00-3        |          |                                                                                                                             |
| Reg. č. 01-2119457435-35   |          |                                                                                                                             |
| <b>benzisothiazolinone</b> |          |                                                                                                                             |
| CAS. 2634-33-5             | 0 - 0,05 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE. 220-120-9              |          |                                                                                                                             |
| INDEX. 613-088-00-6        |          |                                                                                                                             |

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

### 4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odveďte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

|                                                                                  |                               |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                           |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 3/12 |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

#### 5.1 Hasiva.

##### VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

##### NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

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

##### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče.

##### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

##### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

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

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

|                                                                                  |                               |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                           |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 4/12 |

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

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

### 8.1 Kontrolní parametry.

Referenční Předpisy:

|     |                 |                                                                                                                     |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                  |
| DEU | Deutschland     | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012                                                                                        |
| DNK | Danmark         | Graensevaerdier per stoffer og materialer                                                                           |
| ESP | España          | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015                                      |
| FIN | Suomi           | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5 |

|                                                                                  |                               |  |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. |  | Revize č. 2                                |
|                                                                                  |                               |  | Datum revize 14/01/2016                    |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  |  | Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 5/12 |

|     |                |                                                                                         |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| FRA | France         | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102                                       |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits                                                     |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9<br>Φεβρουαρίου 2012            |
| HRV | Hrvatska       | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva                               |
| HUN | Magyarország   | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról                     |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                 |
| NLD | Nederland      | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values,<br>AF 2011:18   |
| NOR | Norge          | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære                 |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia<br>16 grudnia 2011r          |
| SVK | Slovensko      | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007                                   |
| SWE | Sverige        | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18                                          |
| TUR | Türkiye        | 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir                                                     |
| EU  | OEL EU         | Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES;<br>Směrnice 2000/39/ES. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2014                                                                              |

#### 1-METOXY-2-PROPANAL

##### Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh      | Stát | TWA/8h |     | STEL/15min |     |          |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |          |
| TLV       | CZE  | 270    |     | 550        |     | POKOŽKA. |
| AGW       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |          |
| MAK       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |          |
| TLV       | DNK  | 185    | 50  |            |     |          |
| VLA       | ESP  | 375    | 100 | 568        | 150 | POKOŽKA. |
| HTP       | FIN  | 370    | 100 | 560        | 150 | POKOŽKA. |
| VLEP      | FRA  | 188    | 50  | 375        | 10  | POKOŽKA. |
| WEL       | GRB  | 375    | 100 | 560        | 150 | POKOŽKA. |
| TLV       | GRC  | 360    | 100 | 1080       | 300 |          |
| GVI       | HRV  | 375    | 100 | 568        | 150 | POKOŽKA. |
| AK        | HUN  | 375    |     | 568        |     |          |
| TLV       | ITA  | 375    | 100 | 568        | 150 | POKOŽKA. |
| OEL       | NLD  | 375    |     | 563        |     | POKOŽKA. |
| TLV       | NOR  | 180    | 50  |            |     | POKOŽKA. |
| NDS       | POL  | 180    |     | 360        |     |          |
| NPHV      | SVK  | 375    | 100 | 568        |     | POKOŽKA. |
| MAK       | SWE  | 190    | 50  | 300        | 75  | POKOŽKA. |
| ESD       | TUR  | 375    | 100 | 568        | 150 | POKOŽKA. |
| OEL       | EU   | 375    | 100 | 568        | 150 | POKOŽKA. |
| TLV-ACGIH |      | 184    | 50  | 368        | 100 |          |

##### Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

|                                                     |      |         |
|-----------------------------------------------------|------|---------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě.                  | 10   | mg/l    |
| Referenční hodnota v mořské vodě.                   | 1    | mg/l    |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.    | 52,3 | mg/kg/d |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.     | 5,2  | mg/kg/d |
| Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 100  | mg/l    |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.          | 100  | mg/l    |

Činnosti, u nichž dochází k rozsáhlému rozptylu s předpokladem značného uvolnění aerosolu (např. při aplikaci postřikem v bezvzduchových systémech)

|                                                                                  |                               |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                           |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 7/12 |

jsou vyhrazeny jedině k PROFESIONÁLNÍMU POUŽITÍ. Jako další ochranné opatření použijte schválený přetlakový respirátor s vlastním zdrojem vzduchu. Přetlakové respirátory s vlastním zdrojem vzduchu, opatřené vlastní odvědění lahví, jsou vhodné v případech nedostatečné koncentrace kyslíku, nízkého rizika plynů/výparů a v případě, když hrozí překročení kapacity filtrů pro čištění vzduchu.

Při rozptýlení vysokých koncentrací do vzduchu používejte i nepropustný oděv, který chrání kůži, a ochranné prostředky na obličej.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

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

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Fyzikální stav                     | kapalina                  |
| Barva                              | Mælkehvid                 |
| Zápach                             | Typick pryskyřičný        |
| Prahová hodnota zápachu.           | Není k dispozici.         |
| pH.                                | 9,0                       |
| Bod tání / bod tuhnutí.            | Není k dispozici.         |
| Počáteční bod varu.                | Není k dispozici.         |
| Rozmezí bodu varu.                 | Není k dispozici.         |
| Bod vzplanutí.                     | > 93 °C.                  |
| Rychlost vypařování:               | Není k dispozici.         |
| Hořlavost tuhých látek a plynů     | Není k dispozici.         |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti.    | Není k dispozici.         |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti.    | Není k dispozici.         |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti.    | Není k dispozici.         |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti.    | Není k dispozici.         |
| Tlak páry.                         | Není k dispozici.         |
| Hustota par:                       | Není k dispozici.         |
| Relativní hustota.                 | 0,990 - 1,000             |
| Rozpustnost                        | Dokonale rozpustn ve vodě |
| Koeficient poměru: n-oktanol/voda: | Není k dispozici.         |
| Teplota samovznícení.              | Není k dispozici.         |
| Teplota rozkladu.                  | Není k dispozici.         |
| Viskozita                          | Není k dispozici.         |
| Výbušné vlastnosti                 | Není k dispozici.         |
| Oxidační vlastnosti                | Není k dispozici.         |

### 9.2 Další informace.

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| VOC (Směrnice 2010/75/ES) : | 5,00 % - 49,55 g/l. |
| VOC (prchavý uhlík) :       | 2,66 % - 26,39 g/l. |

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

### 10.1 Reaktivita.

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

|                                                                                  |                               |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                           |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 8/12 |

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

#### 10.5 Neslučitelné materiály.

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

### ODDÍL 11. Toxikologické informace.

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3. Obsahuje senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

benzisothiazolinone  
LD50 (Oral).1150 mg/kg topo  
LD50 (Dermal).> 2000 mg/kg ratto

1-METOXY-2-PROPANAL  
LD50 (Oral).5300 mg/kg Rat  
LD50 (Dermal).13000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inhalation).54,6 mg/l/4h Rat

### ODDÍL 12. Ekologické informace.

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

#### 12.1 Toxicita.

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

1-METOXY-2-PROPANAL

Rozpustnost ve vodě: mg/l 1000 - 10000

Rychlý biologický rozklad.

**12.3 Bioakumulační potenciál.**

1-METOXY-2-PROPANAL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda. &lt; 1

**12.4 Mobilita v půdě.**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.**

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky.**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.****13.1 Metody nakládání s odpady.**

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

**KONTAMINOVANÉ OBALY**

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

**ODDÍL 14. Informace pro přepravu.****14.1 Číslo OSN.**

Není aplikovatelné.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.**

Není aplikovatelné.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.**

Není aplikovatelné.

|                                                                                  |                               |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                            |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 10/12 |

#### 14.4 Obalová skupina.

Není aplikovatelné.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není aplikovatelné.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není aplikovatelné.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

### ODDÍL 15. Informace o předpisech.

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

Kategorie Seveso. Žádná.

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Žádná.

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

|                                                                                  |                               |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                            |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 11/12 |

Žádná.

Hygienické kontroly.

Údaje nejsou k dispozici.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

1-METOXY-2-PROPANAL

## ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Hořlavá kapalina, kategorie 3                                             |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Akutní toxicita, kategorie 4                                              |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Vážné poškození očí, kategorie 1                                          |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                          |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                           |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1              |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2           |
| <b>H226</b>              | Hořlavá kapalina a páry.                                                  |
| <b>H302</b>              | Zdraví škodlivý při požití.                                               |
| <b>H318</b>              | Způsobuje vážné poškození očí.                                            |
| <b>H315</b>              | Dráždí kůži.                                                              |
| <b>H317</b>              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                     |
| <b>H336</b>              | Může způsobit ospalost nebo závrať.                                       |
| <b>H400</b>              | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                       |
| <b>H411</b>              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                       |
| <b>EUH210</b>            | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                             |

### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka

|                                                                                  |                               |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revize č. 2                                                            |
|                                                                                  | HYDROREP ECO                  | Datum revize 14/01/2016<br>Vytištěno dne 28/01/2016<br>Strana č. 12/12 |

- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
  2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
  3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
  5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Webové stránky: Agenzia ECHA

#### Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

#### Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01.