

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Datum revize: 18.02.2020

Strana 1 z 10

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

VA-DOT 4 LV

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

###### Použití látky nebo směsi

Brzdové kapaliny

###### Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                    |                                          |                                |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| Firma:             | Vierol AG                                |                                |
| Název ulice:       | Karlstrasse 19                           |                                |
| Místo:             | D-26123 Oldenburg                        |                                |
| Telefon:           | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| e-mail:            | info@vierol.de                           |                                |
| Internet:          | www.vierol.de                            |                                |
| Informační oblast: | Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) |                                |
|                    | +49 (0)551/19240                         |                                |

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Toxicita pro reprodukci: Repr. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Podezření na poškození plodu v těle matky.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Signální slovo: Varování

###### Piktogramy:



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.                               |
| P202      | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.             |
| P308+P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                    |
| P501      | Odstraňte obsah/obal authorized waste disposal facility.                               |

###### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione. Může vyvolat alergickou reakci.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Datum revize: 18.02.2020

Strana 2 z 10

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                                                         | Obsah            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH                                              |                  |
|            | GHS klasifikace                                                               |                  |
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate                          | < 60 %           |
|            | 250-418-4                                                                     | 01-2119462824-33 |
|            | Repr. 2; H361d                                                                |                  |
| 143-22-6   | 2-[2-(2-Butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol; triethylenglykolmonobutylether; TEGBE | <=10 %           |
|            | 205-592-6 603-183-00-0                                                        |                  |
|            | Eye Dam. 1; H318                                                              |                  |
| 111-77-3   | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether                    | < 3 %            |
|            | 203-906-6 603-107-00-6                                                        |                  |
|            | Repr. 2; H361d ***                                                            |                  |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                                    | < 0,1 %          |
|            | 247-781-6 01-2119979080-37                                                    |                  |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H319 H317 H413                |                  |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte polyethylenglykolem a následně velkým množstvím vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

#### Při zasažení očí

Po kontaktu s očima: Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Pokud je postižená osoba při vědomí, vyvolat zvracení. Lékařské ošetření nutné.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se vyskytnout následující symptomy:: Alergické reakce, Zarudnutí spojivek.

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

Léčba symptomů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Datum revize: 18.02.2020

Strana 3 z 10

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. pěna odolná vůči alkoholu, Proud vody, Suché hasivo, Vodní opar, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nehořlavý.

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Vyklidte prostor. Používat osobní ochranné prostředky.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Další pokyny**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě slékněte a před opětovným použitím vyperte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Datum revize: 18.02.2020

Strana 4 z 10

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat mimo dosah: zásada, Silná kyselina, Oxidační činidlo

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Brzdové kapaliny

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka                      | ppm           | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie    | Druh |
|-----------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|--------------|------|
| 111-77-3  | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol | 10,15<br>20,3 | 50<br>100         |                     | PEL<br>NPK-P |      |

##### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS  | Látka                                                       | DNEL typ | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate        |          |                 |           |                                     |
|            | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                |          | inhalační       |           | 29,1 mg/m <sup>3</sup>              |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                |          | inhalační       |           | 7,2 mg/m <sup>3</sup>               |
|            | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                |          | dermální        |           | 8,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                |          | orální          |           | 4,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| 111-77-3   | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonomethylether |          |                 |           |                                     |
|            | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                |          | dermální        | systémový | 0,53 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|            | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý                                |          | inhalační       | systémový | 50,1 mg/m <sup>3</sup>              |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                |          | dermální        | systémový | 0,27 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                |          | inhalační       | systémový | 25 mg/m <sup>3</sup>                |
|            | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý                                |          | orální          | systémový | 1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |

#### 8.2 Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Datum revize: 18.02.2020

Strana 5 z 10

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. DIN EN 374

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Plná maska / polomaska / čtvrtmaska (DIN EN 135/140)

Filtrační přístroj částic (EN 143), Třídu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržovat: Opatření na ochranu životního prostředí

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Kapalný          |
| Barva:      | jantarové barvy  |
| Zápach:     | charakteristický |
| pH:         | 7                |

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Bod tání:                               | < -50 °C         |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >260 °C          |
| Bod tekutosti:                          | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí:                          | nejsou stanoveny |

**Hořlavost**

|             |              |
|-------------|--------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny:      | nelze použít |

**Výbušné vlastnosti**

Zkouška není nutná, protože molekula neobsahuje chemické skupiny, z nichž by bylo možné usuzovat na existenci výbušných vlastností.

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

**Bod samozápalu**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky:       | nelze použít     |
| plyny:            | nelze použít     |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tlak par:            | nejsou stanoveny             |
| Tlak par:            | nejsou stanoveny             |
| Hustota (při 20 °C): | 1,02 -1,09 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost ve vodě: | mísitelný                    |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Datum revize: 18.02.2020

Strana 6 z 10

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

mísitelný

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Kinematická viskozita:

15 mm<sup>2</sup>/s

(při 20 °C)

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

#### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS  | Název                                                       |               |          |        |        |
|------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|--------|
|            | Postup expozice                                             | Dávka         | Druh     | Pramen | Metoda |
| 111-77-3   | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonomethylether |               |          |        |        |
|            | orální                                                      | LD50<br>mg/kg | ca. 6500 | Potkan |        |
|            | dermální                                                    | LD50<br>mg/kg | ca. 6450 | Králík |        |
|            | inhalační (1 h) pára                                        | LC50<br>mg/l  | > 200    | Potkan |        |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                  |               |          |        |        |
|            | orální                                                      | LD50<br>mg/kg | 2900     | Potkan |        |
|            | dermální                                                    | LD50<br>mg/kg | >2000    | Potkan |        |
|            | inhalační (4 h) aerosol                                     | LC50          | 5,3 mg/l | Potkan |        |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Datum revize: 18.02.2020

Strana 7 z 10

#### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Způsobuje podráždění očí. (OECD 405)

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

#### Senzibilizační účinek

Obsahuje Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na poškození plodu v těle matky. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonomethylether)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

| Číslo CAS  | Název                                                       | Dávka            | [h]   [d] | Druh                                | Pramen | Metoda |
|------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|--------|--------|
| 30989-05-0 | Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate        |                  |           |                                     |        |        |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                    | LC50 222,2 mg/l  | 96 h      |                                     |        |        |
|            | Akutní toxicita crustacea                                   | EC50 211,2 mg/l  | 48 h      |                                     |        |        |
|            | Toxicita pro řasy                                           | NOEC 224,4 mg/l  | 3 d       |                                     |        |        |
| 111-77-3   | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonomethylether |                  |           |                                     |        |        |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                    | LC50 7500 mg/l   | 96 h      | Lepomis macrochirus                 |        |        |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                    | ErC50 > 500 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus             |        |        |
|            | Akutní toxicita crustacea                                   | EC50 > 500 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                       |        |        |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione                  |                  |           |                                     |        |        |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                    | LC50 >100 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) |        |        |
|            | Akutní toxicita crustacea                                   | EC50 >100 mg/l   | 48 h      |                                     |        |        |
|            | Akutní toxicita bakterií                                    | (800 mg/l)       | 3 h       |                                     |        |        |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VA-DOT 4 LV

Datum revize: 18.02.2020

Strana 8 z 10

| Číslo CAS  | Název                                                  | Hodnota | d  | Pramen |
|------------|--------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                 |         |    |        |
|            | Hodnocení                                              |         |    |        |
| 26544-38-7 | Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione             |         |    |        |
|            | OECD 301D                                              | 9,9%    | 28 |        |
|            | Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) |         |    |        |

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název                                                       | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------|
| 111-77-3  | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylen glykolmonomethylether | -0,68   |

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Přeprava po moři (IMDG)

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Datum revize: 18.02.2020

Strana 9 z 10

|                                                                                    |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>                                                | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                         |                                                       |
| <b><u>14.1 UN číslo:</u></b>                                                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>                       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>                         | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>                                                | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>                              |                                                       |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                                                  | ne                                                    |
| <b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>                    |                                                       |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.                              |                                                       |
| <b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b> |                                                       |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.                              |                                                       |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 54: 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol; diethylenglykolmonomethylether

2010/75/EU (VOC): 62,98 % (642,396 g/l)

2004/42/ES (VOC): 2,99 % (30,498 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

|                                  |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní omezení:                | Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). |
| Třída ohrožení vody (D):         | 1 - látka mírně ohrožující vody                                                                                                                                                                           |
| Resorpci pokožkou/senzibilizace: | Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.                                                                                                                                                           |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VA-DOT 4 LV**

Datum revize: 18.02.2020

Strana 10 z 10

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace    | Postup klasifikace |
|----------------|--------------------|
| Repr. 2; H361d | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                                       |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                      |
| H361d  | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                           |
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                         |
| EUH208 | Obsahuje Dihydro-3- (tetrapropenyl) furan-2,5-dione. Může vyvolat alergickou reakci. |

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*