

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 1 z 10

#### **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

##### **1.1. Identifikátor produktu**

SAE 5W-30 MB

##### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

###### **Použitie látky/zmesi**

Viacrozsahový motorový olej

###### **Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

|           |                          |                                    |
|-----------|--------------------------|------------------------------------|
| Firma:    | Vierol AG                |                                    |
| Ulica:    | Karlstrasse 19           |                                    |
| Miesto:   | D-26123 Oldenburg        |                                    |
| Telefón:  | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| e-mail:   | info@vierol.de           |                                    |
| Internet: | www.vierol.de            |                                    |

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

#### **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

##### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

###### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

##### **2.2. Prvky označovania**

###### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

###### **Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH208                      Obsahuje Benzol, Mono-C10-13-alkyl derivate, Fraktionierungssumpf, schwere Enden, sulfonierte Calciumsalze, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts.  
Môže vyvolať alergickú reakciu.

##### **2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

##### **3.2. Zmesi**

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 2 z 10

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS      | Označenie   |              |                  | Podiel         |
|-------------|---|--------------|------------------|----------------|
|             | Č. v ES   | Č. indexu    | Č. REACH         |                |
|             | GHS klasifikácia  |              |                  |                |
| 64742-54-7  | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný |              |                  | 54 - < = 91 %  |
|             | 265-157-1   | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |                |
|             | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |                |
| 148520-84-7 | Benzol, Mono-C10-13-alkylderivate, Fraktionierungssumpf, schwere Enden, sulfonierte Calciumsalze  |              |                  | 0 - < 0,24 %   |
|             | 800-941-4   |              |                  |                |
|             | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |                |
| 68784-26-9  | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                |              |                  | 0 - < 0,24 %   |
|             | 272-234-3   |              |                  |                |
|             | Aquatic Chronic 4; H413   |              |                  |                |
| 70024-69-0  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts                                    |              |                  | 0 - < = 0,24 % |
|             | 274-263-7   |              | 01-2119492616-28 |                |
|             | Skin Sens. 1B; H317   |              |                  |                |
| 68649-42-3  | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts                                     |              |                  | 0 - < = 0,15 % |
|             | 272-028-3   |              | 01-2120742271-64 |                |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411                                    |              |                  |                |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

#### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS     | Č. v ES   | Označenie   | Podiel         |
|------------|-----------|---|----------------|
|            |           | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE   |                |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný | 54 - < = 91 %  |
|            |           | kožný: LD50 = > 5000 mg/kg; orálny: LD50 = > 5000 mg/kg   |                |
| 68649-42-3 | 272-028-3 | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts                                     | 0 - < = 0,15 % |
|            |           | kožný: LD50 = > 3160 mg/kg; orálny: LD50 = 3100 mg/kg   |                |

#### Ďalšie inštrukcie

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu.

Postihnutého nenechať bez dozoru.

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolať lekára (ak je to možné, ukázať návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

##### Pri vdýchnutí

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

##### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 3 z 10

#### **Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

#### **Pri požití**

Vypláchnite ústa dôkladne vodou.  
Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovacie efekt).  
Nevyvolávajte zvracanie.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.  
Symptomatické ošetrenie.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.  
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

- Prúd ostrekovej vody
- pena odolná voči alkoholu
- Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Hasiaci prášok

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

- Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)
- Kysličník uhoľnatý (CO)
- Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Produkty pyrolýzy, toxický

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Použitie ochranných odevov  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### **Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

##### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.  
Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

##### **Pre zadržiavanie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 4 z 10

materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.  
Odstrániť z vodného povrchu (napr. odcediť, odsasť).

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7  
Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom.  
Rozsypané množstvá okamžite odstráňte.

#### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.  
Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.  
Podlahy by mali byť nepriepustné, odolné voči tekutinám a mali by sa dať ľahko čistiť.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s:  
- Materiály, ktoré sú schopné vznietiť sa takmer pri všetkých normálnych teplotných podmienkach  
- Výbušné látky/zmesi a výrobky s výbušninou

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Viacrozsahový motorový olej

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS     | Chemická látka  | Proces expozície | Účinok     | Hodnota             |
|------------|---|------------------|------------|---------------------|
| 64742-54-7 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný |                  |            |                     |
|            | Zamestnanec DNEL, dlhodobý  | inhalačný        | systemicky | 2,73 mg/ml          |
|            | Zamestnanec DNEL, dlhodobý  | inhalačný        | lokálny    | 5,58 mg/ml          |
|            | Zamestnanec DNEL, dlhodobý  | kožný            | systemicky | 0,97 mg/kg t.h./deň |
|            | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý  | inhalačný        | lokálny    | 1,19 mg/ml          |
|            | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý  | orálny           | systemicky | 0,74 mg/kg t.h./deň |

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 5 z 10

#### Hodnoty PNEC

| Č. CAS     | Chemická látka  | Hodnota    |
|------------|---|------------|
| 64742-54-7 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný |            |
|            | Sekundárna otrava   | 9,33 mg/kg |

#### Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

#### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### Ochrana očí/tváre

Pri plnení, prelievaní, miešaní a dávkovaní, ako aj pri skúšaní je potrebné použiť:

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. DIN EN 166

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Odporúčané výrobky rukavíc: EN ISO 374

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,4 mm

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu. Breakthrough time: > 8h

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav:          | Kvapalný         |
| Farba:                   | žltý - hnedý     |
| Zápach:                  | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | nie je stanovené |

|                         |        |     |
|-------------------------|--------|-----|
| Hodnota pH (pri 20 °C): | Metóda | 6,5 |
|-------------------------|--------|-----|

#### Zmena skupenstva

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Teplota topenia: | nie je stanovené |
|------------------|------------------|

|  |                  |
|--|------------------|
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | nie je stanovené |
|--|------------------|

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 6 z 10

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Pourpoint:                               | -36 °C                  |
| Teplota vzplanutia:                      | 242 °C DIN ISO 2592     |
| <b>Horľavosť</b>                         |                         |
| tuhý/kvapalný:                           | nepoužiteľné            |
| plyn:                                    | nepoužiteľné            |
| Dolný limit výbušnosti:                  | nie je stanovené        |
| Horný limit výbušnosti:                  | nie je stanovené        |
| <b>Teplotu samovznietenia</b>            |                         |
| tuhá látka:                              | nepoužiteľné            |
| plyn:                                    | nepoužiteľné            |
| Teplota rozkladu:                        | nie je stanovené        |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>               |                         |
| Produkt nie je: podporujúci horenie.     |                         |
| Tlak pary:                               | nie je stanovené        |
| Hustota (pri 15 °C):                     | 0,849 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnosť vo vode:                     | nie je stanovené        |
| <b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b> |                         |
| nie je stanovené                         |                         |
| Rozdeľovacia konštanta:                  | nie je stanovené        |
| Kinematická viskozita:<br>(pri 40 °C)    | 72 mm <sup>2</sup> /s   |
| Relatívna hustota pár:                   | nie je stanovené        |
| Relatívna rýchlosť odparovania:          | nie je stanovené        |
| <b>9.2. Iné informácie</b>               |                         |
| Obsah tuhého telesa:                     | nie je stanovené        |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vznik vznetlivých pár je možný pri teplote nad: Bod vzplanutia

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa: Termický rozklad

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

- Kyseliny
- Redukčné činidlo
- Oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny:

- Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)
- Produkty pyrolýzy, toxický

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 7 z 10

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS     | Označenie   |                   |        |  |                    |
|------------|---|-------------------|--------|--|--------------------|
|            | Proces expozície  | Dávka             | Druh   | Zdroj                                    | Metóda             |
| 64742-54-7 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný |                   |        |  |                    |
|            | orálne  | LD50 > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982)                      | OECD Guideline 401 |
|            | dermálne  | LD50 > 5000 mg/kg | Králík | Study report (1982)                      | OECD Guideline 402 |
| 68649-42-3 | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts                                     |                   |        |  |                    |
|            | orálne  | LD50 3100 mg/kg   | Potkan | Hazardous Substance DataBank [HSDB], U S |                    |
|            | dermálne  | LD50 > 3160 mg/kg | Králík | United States Environmental Protection A |                    |

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Obsahuje Benzol, Mono-C10-13-alkyl derivative, Fraktionierungssumpf, schwere Enden, sulfonierte Calciumsalze, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt obsahuje menej ako 3% extraktu DMSO (metóda IP346). V prípade R45 neexistuje klasifikácia ako „karcinogénna“. (Poznámka L)

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 8 z 10

| Č. CAS     | Označenie   |              |           |      |                     |   |
|------------|---|--------------|-----------|------|---------------------|---|
|            | Toxicita pre vodné prostredie   | Dávka        | [h]   [d] | Druh | Zdroj               | Metóda                                    |
| 64742-54-7 | destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný |              |           |      |                     |   |
|            | Akútna toxicita pre ryby  | LL50<br>mg/l | > 100     | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203 |

#### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

#### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

##### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS     | Označenie   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68649-42-3 | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts | 14,876  |

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

#### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

##### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

##### **14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

##### **14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Nármorná preprava (IMDG)



### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 9 z 10

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: Nie

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Regulačné informácie EÚ

2004/42/ES (VOC): 0,15 % (1,274 g/l)  
Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu  
Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

#### Skratky 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  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%

### SAE 5W-30 MB

Prepracované dňa: 17.08.2021

Strana 10 z 10

LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

|        |  |
|--------|--|
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.   |
| H315   | Dráždi kožu.   |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H413   | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.  |
| EUH208 | Obsahuje Benzol, Mono-C10-13-alkyl-derivát, Fraktionierungssumpf, schwere Enden, sulfonierete Calciumsalze, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts.<br>Môže vyvolať alergickú reakciu. |

#### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*