

**FANFARO VSX 5W-40**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>1. ODDÍL</b> | <b>IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU</b> |
|-----------------|---|

**1.1 Identifikátor výrobku:** FANFARO VSX 5W-40 Motorový olej**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

FANFARO VSX 5W-40 je víceúčelový vícestupňový motorový olej s hydro syntetickou bází pro moderní benzinové a dieselové motory s turbodmychadlem a bez něj. Zajišťuje vysokou schopnost čerpání za studena, bezpečné mazání a ochranu proti opotřebení. Má optimální viskozitu při širokém spektru teplot. Splňuje požadavky nových typů motorů s prodlouženým intervalem výměny oleje.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** UAB "SCT

Lubricants" Adresa: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Litva

Telefon: +370 46 340345

E-mail: klaipeda@sct.lt

Fax: (37046) 341891

**Hlavní kancelář**

SCT-Vertriebs GmbH

Feldstrasse 154

22880 Wedel /HAMBURG-Germany

Telefon: +49 4103 12110

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>2. ODDÍL</b> | <b>IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI</b> |
|-----------------|-----------------------------------|

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Tento výrobek nespĺňuje požadavky na klasifikaci současných evropských právních předpisů.

**2.2 Prvky označení**

Označení podle nařízení Rady (ES) č. 1272/2008

Nevztahuje se

Doplňkové informace na

štítku Žádné

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádná nebyla identifikována.

Směs neobsahuje žádnou látku vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) nebo není zahrnuta pod XIII nařízení (ES) 1272/2008.

Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT = perzistentní, bioakumulativní, toxická) nebo není zahrnuta pod XIII nařízení (ES) 1272/2008.

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| <b>3. ODDÍL</b> | <b>SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH</b> |
|-----------------|-------------------------------------|

**3.1 Látka**

Nevztahuje se.

**3.2 Směsi**

Nebezpečné složky:

| EB Č.     | Č. CAS     | Reg. číslo | Název  | Obsah (%)   | Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)                                |
|-----------|------------|------------|--|-------------|--|
| 272-028-3 | 68649-42-3 | -          | Dialkyldithiofosfát zinečnatý                | 0,63–1,25%  | Aquatic Chronic 2; H411Skin Irrit. 2; H315 EyeDam.1,H318                       |
| -         | -          | -          | Alkylfenát sulfid s dlouhým řetězcem vápníku | 0,63–1,25%  | Akvatický chronický 4; H413  |
| 203-202-9 | 104-43-8   | -          | Fenol, 4-dodecyl                             | 0,06-0,13%  | Skin Irrit. 2;H315Repr.2, H361f; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1; H410 |
| -         | -          | -          | Amid organomolybdenu                         | 0,01-0,063% | Aquatic Chronic 2; H411  |



Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

Obsahuje následující složky, které nejsou podle nařízení (ES) 1272/2008 klasifikovány jako nebezpečné: polymethakrylát, polyisobuten (modifikátor viskozity), základový olej (extrakt DMSO < 3 %, IP 346) a podle viskozity látka není nebezpečná pro vdechnutí.

Znění R-vět/H-vět a klasifikační kódy (GHS/CLP) jsou uvedena v oddíle 16.

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>4. ODDÍL</b> | <b>POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b> |
|-----------------|-------------------------------|

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí

Odveďte osobu z nebezpečné oblasti.

Vezměte osobu na čerstvý vzduch a porad'te se s lékařem podle příznaků.

Pokud je osoba v bezvědomí, umístěte ji do stabilizované polohy na boku a porad'te se s lékařem.

#### Při styku s kůží

Opláchněte mýdlem a vodou. Dojde-li k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Znečištěné, nasáklé oblečení okamžitě svlékněte, důkladně se umyjte velkým množstvím vody a mýdla, v případě podráždění pokožky (zarudnutí) se obraťte na lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Vyplachujte vodou alespoň 30 minut. Při podráždění očí nebo jeho přetrvávání vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokyny pro poskytovatele první pomoci

Při poskytování první pomoci se vždy chraňte před vystavením chemikáliím nebo chorobám přenášených krví používáním rukavic, masek a ochrany očí. Po poskytnutí první pomoci opláchněte exponovanou kůži mýdlem a vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíl 11.

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

Poznámka pro lékaře: léčit symptomaticky

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>5. ODDÍL</b> | <b>OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU</b> |
|-----------------|-----------------------------------|

#### 5.1 Hasicí média

CO<sub>2</sub>, suchý chemický prášek nebo pěna. Voda může být použita k ochlazování a ochraně ohroženého materiálu.

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

Další informace naleznete v oddíle 10.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Doporučujeme používat autonomní dýchací přístroj. Voda může způsobit rozstříknutí.

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>6. ODDÍL</b> | <b>OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b> |
|-----------------|---|

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

Je třeba používat osobní ochranné prostředky. Pokud dojde k rozliti v uzavřeném prostoru nebo jiné špatně větrané oblasti, prostor či oblast odvětrávejte.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



## FANFARO VSX 5W-40

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

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

Zastavte únik, pokud je to možné provést bez rizika. Odstraňte zdroje vznícení.

Absorbujte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob.

Uniklý materiál shromážďujte do nádob, bezpečně je utěsněte a předejte k likvidaci podle platných předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddílech 8 a 13.

## 7. ODDÍL ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Když nádoby nepoužíváte, uchovávejte je zavřené. Po manipulaci se důkladně omyjte.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Prázdný obal obsahuje zbytky výrobku, které mohou vykazovat stejnou nebezpečnost jako výrobek. Obaly či nádoby likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Maximální teplota zpracování: 70 °C, 158 °F

Maximální teplota čerpání: Teplota okolí

Maximální teplota nakládky: Není stanovena

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

Neslučitelné látky naleznete v oddíle 10.

Maximální skladovací teplota: Není určeno.

Maximální skladovací teplota: 45 °C, 113 °F

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Vis oddíl 1.2.

## 8. ODDÍL OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Limit expozice na pracovišti (WEL) celkového obsahu uhlovodíkových rozpouštědel ve směsi (metoda RCP podle EH40): 300 mg/m<sup>3</sup>

| Chemický název                       | Olejová mlha, minerální                | Obsah (%): |
|--------------------------------------|--|------------|
| WEL-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | WEL-STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) | ---        |
| BMGV: ---                            | Další informace: ---                   |            |

WEL-TWA = Limit expozice na pracovišti – dlouhodobý expoziční limit (8hod. referenční období TWA (= časově vážené)), EH40. AGW = „Arbeitsplatzgrenzwert“ (mezní hodnota na pracovišti, Německo). | WEL-STEL = Limit expozice na pracovišti – krátkodobý expoziční limit (15minutové referenční období). | BMGV = směrná hodnota biologického monitorování EH40. BGW = „Biologischer Grenzwert“ (biologická mezní hodnota, Německo) | Další informace: Sen = Schopný způsobit astma z povolání. Sk = Může být absorbován přes kůži. Carc = Schopný způsobit rakovinu a/nebo poškození dědičných genetických vlastností.

\*\* = Limit expozice pro tuto látku je v TRGS 900 (Německo) z ledna 2006 zrušen s cílem revize.

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |                            |                           |            |         |                   |          |
|--|----------------------------|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámky |
| Pracovníci/ zaměstnanci                            | Člověk – vdechnutí         | Dlouhodobé, místní účinky | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> |          |

|             |                                   |                          |      |      |                   |  |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|------|-------------------|--|
| Spotřebitel | Člověk – vdechnutí                | Dlouhodobé,<br>systémové | DNEL | 1,2  | mg/m <sup>3</sup> |  |
|             | Prostředí – perorálně<br>(krmivo) |                          | PNEC | 9,33 |                   |  |

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodná technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo obecným odváděním vzduchu.

Pokud to nepostačuje k udržení koncentrace pod hodnotou WEL nebo AGW, měla by být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny maximální přípustné hodnoty expozice.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky.**

Platí obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do míst, ve kterých jsou konzumovány potraviny, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje:

Těsně přiléhající ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana kůže – ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům (EN 374). V případě potřeby

Ochranné nitrilové rukavice (EN 374) Minimální tloušťka vrstvy v mm: 0,4

Doba permeace (doba průniku) v minutách: 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Doba průniku stanovená podle normy EN 374, část III nebyla získána za praktických podmínek.

Doporučená maximální doba opotřebení je 50% doby průniku.

Ochrana kůže – ostatní:

Ochranné pracovní oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, ochranné pracovní oděvy s dlouhým rukávem)

Ochrana dýchacích cest: Obvykle není nutná.

Pokud je překročena hodnota OES nebo MEL.

Filtr A2 P2 (EN 14387), kód: hnědý, bílý

Dodržujte omezení doby používání pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí:

V případě potřeby jsou tato nebezpečí zahrnuta do jednotlivých ochranných opatření (ochrana očí/obličeje, ochrana kůže, ochrana dýchacích cest).

Další informace o ochraně rukou – nebyly provedeny žádné testy.

V případě směsí byl výběr proveden podle dostupných znalostí a informací o obsahu. Výběr materiálů odvozených od údajů výrobce rukavic. Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na doby průniku, rychlost průniku a degradaci. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a u jednotlivých výrobců se liší.

V případě směsí nelze odolnost materiálů rukavic stanovit a je třeba ji před použitím otestovat.

Přesný čas průniku materiálu rukavic může být vyžádán od výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

**9. ODDÍL****FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |   |
|---|---|
| Fyzikální stav:                             | Kapalina  |
| Barva                                       | Žlutohnědá  |
| Zápach                                      | Olejový. Slabý  |
| Prahová hodnota zápacl                      | Nestanoveno   |
| Hodnota pH                                  | Nestanoveno   |
| Bod tání / bod tuhnutí                      | -42 °C  |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      | Nestanoveno   |
| Bod vzplanutí, otevřený kelímek (ASTM D-92) | >220 °C   |
| Rychlost odpařování                         | Nestanoveno   |
| Hořlavost (pevná látka, plyn)               | Nestanoveno   |
| Dolní mez výbušnosti                        | Nestanoveno   |
| Horní mez výbušnosti                        | Nestanoveno   |
| Tlak páry:                                  | Nestanoveno   |
| Hustota páry (vzduch = 1)                   | Nestanoveno   |
| Hustota:                                    | ~0,858 g/ml (15 °C)   |
| Objemová hmotnost:                          | Nestanoveno   |
| Rozpustnost:                                | Nestanoveno   |
| Rozpustnost ve vodě:                        | Nerozpustný   |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)     | Nestanoveno   |
| Teplota samovznícení:                       | Nestanoveno   |
| Teplota rozkladu:                           | Nestanoveno   |
| Viskozita (při 100 °C)                      | 13-14.5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Viskozita (při 40°C)                        | >70 mm <sup>2</sup> /s  |
| Výbušné vlastnosti:                         | Nestanoveno<br>Výrobek není při použití výbušný.<br>Vznik výbušné směsi par a vzduchu je možný. |
| Oxidační vlastnosti:                        | Nestanoveno   |

**9.2 Další informace**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Mísitelnost                     | Nestanoveno |
| Rozpustnost tuku / rozpouštědlo | Nestanoveno |
| Vodivost                        | Nestanoveno |
| Povrchové napětí                | Nestanoveno |
| Obsah rozpouštědla              | Nestanoveno |

**10. ODDÍL****STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Viz také pododdíl 10.2 až 10.6. Tento výrobek nebyl testován.

**10.2 Chemická stabilita**

Látka je normálně stabilní za mírně zvýšených teplot a tlaků.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nedochází k nim.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zdroje vznícení

Zvýšení tlaku má za následek nebezpečí prasknutí.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Viz také oddíl 7.

Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, aldehydy a jiné produkty neúplného spalování. Při použití podle pokynů k rozkladu nedochází.

**11. ODDÍL TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Akutní toxicita, orálně

Hodnota LD50 u potkanů je > 10 000 mg/kg. Na základě údajů o složkách nebo podobných látkách Dermální

Hodnota LD50 u králíků je > 2 000 mg/kg. Na základě údajů o složkách nebo podobných látkách Inhalační

Nejsou k dispozici žádné údaje, které by naznačovaly, že by mohl být toxický a představovat nebezpečí při vdechnutí.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Neočekává se, že by byl primárně dráždivý pro kůži. Na základě údajů o složkách nebo podobných látkách. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou, například od oblečení navlhčeného látkou, může způsobit dermatitidu. Mezi symptomy může patřit zarudnutí, edém, vysušení a popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Neočekává se, že by způsoboval podráždění očí. Na základě údajů o složkách nebo podobných látkách. Podráždění dýchacích cest

Pokud je látka zmlžována nebo pokud jsou při zahřívání generovány výpary, může expozice způsobit podráždění sliznic a horních cest dýchacích. Na základě údajů o složkách nebo podobných látkách.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Kůže

Nejsou k dispozici žádné údaje, které by naznačovaly, že by mohl působit jako senzibilátor kůže.

Dýchací cesty

Nejsou k dispozici žádné údaje, které by naznačovaly, že by mohl působit jako senzibilátor dýchacích cest.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Nejsou k dispozici žádné údaje, které by naznačovaly, že výrobek nebo jakékoli složky přítomné v množství větším než 0,1 % jsou mutagenní nebo genotoxické.

Karcinogenita

Tento výrobek obsahuje minerální oleje, které jsou považovány za vysoce rafinované a nejsou považovány za karcinogenní podle IARC. Test IP 346 prokázal, že všechny oleje v tomto produktu

obsahují méně než 3 % extrahovatelných látek. Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje, které by naznačovaly, že výrobek nebo jakékoli složky přítomné v množství větším než 1 % představují chronické ohrožení zdraví.

Další informace

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické**

| Toxicita / účinek                                  | Koncový bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámky             |
|--|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------------------|
| Akutní toxicita, perorální cestou:                 | LD50        | > 5 000 | mg/kg    | Potkan     |                 |                      |
| Akutní toxicita, dermální:                         | LD50        | > 5 000 | mg/kg    | Králík     |                 |                      |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                      |             |         |          |            |                 | Není dráždivý        |
| Vážné poškození očí / podráždění očí:              |             |         |          |            |                 | Není dráždivý        |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: | NOAEC       | 10000   | ppm      | Potkan     |                 | Není senzibilizující |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                        |             |         |          |            |                 | Ano                  |

**12. ODDÍL EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Možná další informace o účincích na životní prostředí jsou uvedeny v oddíle 2.1 (klasifikace).



### 12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Nejsou k dispozici žádné informace.

Toxicita pro dafnie

Chronické účinky, očekávané při dávce 1–10 mg/l, vycházejí z dat pro podobné látky.

Toxicita pro řasy

Nejsou k dispozici žádné informace.

Bakterie

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nerozpustný ve vodě, není snadno biologicky rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

## 13. ODDÍL POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku/směs / zbytková množství

Znovu zpracujte, regenerujte a recyklujte, pokud je to možné. Zabraňte odtoku do kanalizace, vodních toků nebo do země. O postupech likvidace se ujistěte s environmentálním inženýrem a místními předpisy.

Kontaminovaný obal: Sudy, které mají být recyklovány, musejí být důkladně vyprázdněné. Prázdný sud otočte dnem vzhůru, s menším sklonem (cca 10) s otvorem v nejnižší poloze. Nechte zbývající výrobky odtéct, dokud sud nepřestane odkapávat. Nezavírejte bez odvětrání na místě bez zdrojů vznícení. Další pokyny naleznete v oddíle 7.

Kód odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC): 13 02 05

Odpadní motorové, převodové a mazací oleje – nechlorované motorové, převodové a mazací oleje na bázi minerálů. Vždy zkontrolujte příslušné kódy odpadů podle skutečných podmínek výroby, složení nebo použití ve vašem zařízení.

#### Pro kontaminovaný obalový materiál

Věnujte pozornost místním a národním úředním předpisům. Zcela vyprázdněte nádobu. Nekontaminované obaly lze recyklovat.

Obaly, které nelze vyčistit stejným způsobem jako látku, zlikvidujte.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

## 14. ODDÍL INFORMACE PRO PŘEPRAVU (RID/ADR)

### 14.1. Číslo UN

ADR/RID Není regulováno

ICAO Není regulováno

IMDG Není regulováno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## FANFARO VSX 5W-40

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015



### 14.2 Příslušný název pro zásilku

ADR/RID      Není regulováno  
ICAO           Není regulováno  
IMDG           Není regulováno

### 14.3 Třída nebezpečnosti

ADR/RID      Není regulováno  
ICAO           Není regulováno  
IMDG           Není regulováno

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID      Není regulováno  
ICAO           Není regulováno  
IMDG           Není regulováno

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID      Není regulováno  
ICAO           Není regulováno  
IMDG           Není regulováno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Před přepravou látek při vyšších teplotách si přečtěte požadavky na klasifikaci.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nestanoveno

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| <b>15. ODDÍL</b> | <b>INFORMACE O PŘEDPÍSECH</b> |
|------------------|-------------------------------|

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

Právní předpisy ve Spojeném království

Zákon o zdraví a bezpečnosti při práci z roku 1974

Nařízení o omezování látek ohrožujících zdraví z roku 2002 (S.I 2002 č. 3677) v platném znění  
Právní předpisy EU

Směrnice 67/548/EHS o nebezpečných látkách Směrnice 1999/45/ES o nebezpečných přípravcích  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| <b>16. ODDÍL</b> | <b>DALŠÍ INFORMACE</b> |
|------------------|------------------------|



Následující věty představují uvedené R-věty/H věty, třídu nebezpečnosti a kódu kategorie rizika (GHS/CLP) výrobku a složek (uvedených v oddíle 2 a 3).

### Relevantní H-věty

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 – Dráždí kůži.

H361- Možné riziko poškození plodnosti nebo nenarozeného plodu.

H318 – Nebezpečí vážného poškození očí.

H411 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H412- Škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413- Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Asp. Tox. – Nebezpečnost při vdechnutí

STOT SE – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – narkotické účinky

Aquatic Chronic – Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická

Eye Dam. – Vážné poškození očí

Skin Irrit. – Podráždění pokožky

Aquatic Acute – Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní

Zkratky a akronymy používané v tomto dokumentu:

AC – Kategorie článků

acc., acc. to podle, v souladu

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (=Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečného zboží)

AOEL – Přijatelná úroveň expozice obsluhy

AOX – Adsorbovatelné organické halogenové sloučeniny

cca – přibližně

Art., Art. no. – číslo článku

ATE– odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

BAM– Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkový ústav pro materiálový výzkum a testování, Německo) BauA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Spolkový ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci ,Německo) BCF- – Biokoncentrační faktor

BGV– Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (Nařízení o prevenci nehod) BHT– Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc.butyl-4-methylfenol)

BMGV – Směná hodnota pro biologické monitorování (EH40, UK) BSK (BOD) - Biologická spotřeba kyslíku

BSEF – Bromine Science and Environmental Forum bw – Tělesná hmotnost

CAS –Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants

CESIO – Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques and Other Fluids rada pro (Koordinační Evropská vývoj testů výkonnosti pohonných hmot, maziv a jiných tekutin)

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council (Kolaborativní mezinárodní rada pro analýzu pesticidů)

CLP– Klasifikace, označování a balení (nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí)

CMR– karcinogenní, mutagenní, toxický pro reprodukci CHSK (COD) – Chemická spotřeba kyslíku

CTFA – Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association (Sdružení pro kosmetiku, toaletní potřeby a parfémů)

DMEL – odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level)

DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No Effect Level)

DOC – Rozpuštěný organický uhlík



Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

DT50 – Klidová doba (Dwell Time) – 50% snížení počáteční koncentrace  
DVS– Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (Německá asociace pro svařování a příbuzné procesy) dw – Suchá hmo  
např.– například  
ES – Evropské společenství ECHA – Evropská agentura pro chemické látky (European Chemicals Agency)  
EEC Evropské hospodářské společenství  
EHP– Evropský hospodářský prostor  
EINECS– European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances– European ELINCS - List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  
EN– Evropské normy  
EPA– Environmental Protection Agency (Agentura pro ochranu životního prostředí) ERC – Kategorie uvolnění do životního prostředí  
ES– Expoziční scénář atd. – a tak dál  
EU– Evropská unie  
EWC– Evropský katalog odpadů Fax – Faxové číslo  
gen.Obecně  
GHS– Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií GWP – Potenciál ke globálnímu oteplování  
HET-CAM - Test se slepičími vejci – chorioalantoická membrána HGWP – Potenciál ke globálnímu oteplování vlivem halogenovaných uhlovodíků  
IARC – Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (International Agency for Research on Cancer)  
IATA – Mezinárodní asociace letecké dopravy  
IBC– Středně velký kontejner pro volně ložené zboží  
IBC (předpis)– Středně velký kontejner pro volně ložené zboží (předpis) IC – Koncentrace inhibitoru  
IMDG – kód International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí) vč. – včetně  
IUCLID – International Uniform Chemical Information Database (Mezinárodní jednotná databáze údajů o chemických látkách)  
LC – Smrtná koncentrace  
LC50 – Smrtná koncentrace látky pro 50 % testovaných organismů  
LCLo – Nejnižší uváděná smrtná koncentrace  
LD – smrtná dávka chemické látky  
LD50 – Smrtná dávka látky pro 50 % testovaných organismů  
LDLo – Nejnižší smrtná dávka  
LOAEL – Nejnižší dávka, při které byl pozorován škodlivý účinek (Lowest Observed Adverse Effect Level)– Smrtná koncentrace  
LOEC – Nejnižší koncentrace, při které byl pozorován účinek (Lowest Observed Effect Concentration)  
LOEL – Nejnižší dávka, při které byl pozorován účinek (Lowest Observed Effect Level)  
LQ– Omezená množství  
MARPOL– Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí  
n.a.– Nevztahuje se  
n.av.– Není k dispozici  
n.d.a.– Nejsou k dispozici žádné údaje  
n.c.– Není kontrolováno  
NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci) USA)  
NOAEC – Koncentrace látky bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observed Adverse Effective Concentration)  
NOAEL – Hodnoty dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observed Adverse Effect Level)  
NOEC – Koncentrace bez pozorovaných účinků (No Observed Effect Concentration)  
NOEL – Hodnota dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)  
ODP – Potenciál poškozovat ozónovou vrstvu (Ozone Depletion Potential)  
OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj) org. – organické  
PAU – Polycyklické aromatické uhlovodíky  
PBT – Perzistentní, bioakumulativní a toxické (persistent, bioaccumulative, toxic)  
PC – Kategorie chemických produktů  
PE – Polyethylen  
PNEC – Předpokládaná koncentrace bez účinku (Predicted No Effect Concentration)



Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 830/2015

---

POCP – Potenciál k fotochemické tvorbě ozonu ppm – parts per million (části na jeden milion)

PROC – Kategorie procesu

PTFE – Polytetrafluorethylen

REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) REACH-IT, seznam č. 9xx-xxx-x – Číslo je automaticky přiřazeno, např. při předběžné registraci bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamů nemají právní význam, spíše jsou čistě technickými identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím systému REACH-IT.

RID – Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SADT – Autozrychlující teplota rozkladu

SAR – Vztah mezi strukturou a aktivitou

SU – Oblast použití

SVHC – Látka vzbuzující mimořádné obavy (Substance of Very High Concern)

Tel. – Telefon

ThOD – Teoretická spotřeba kyslíku T

OC – Celkový organický uhlík

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technické předpisy pro nebezpečné látky)

UN RTDG – United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečného zboží)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Nařízení pro hořlavé kapaliny (Rakousko))

VOC – Těkavé organické sloučeniny (Volatile Organic Compounds)

vPvB – Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (Very Persistent and very Bioaccumulative)

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA – Limit expozice na pracovišti – dlouhodobý expoziční limit (8hod. referenční období TWA (= časově vážené))

WEL-STEL – Limit expozice na pracovišti – krátkodobý expoziční limit (15minutové referenční období) (EH40, Spojené království).

WHO – World Health Organization (Světová zdravotnická organizace)

wwt – hmotnost vlhkého produktu

Zdroje informací: Klasifikace a označování ropných látek podle směrnice EU o nebezpečných látkách. Informace od dodavatelů surovin.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Tyto informace jsou založené na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popis výrobku z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a požadavky životního prostředí. Neměly by být tudíž chápány jako záruka jakékoli specifické vlastnosti výrobku. Za dodržování platných zákonů a předpisů odpovídá příjemce našeho výrobku.