



# Eurol ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 3-4-2014 Datum zpracování: 19-6-2023 Nahrazuje: 22-11-2022 Verze: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Eurol ATF 6700  
Kód výrobku : E113653  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, profesionální používání, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Lubrikant  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a aditiva

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) - [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Telefonní číslo pro naléhavé doprava situace +31 6 26 71 27 43 (nepřetržitý provoz)

| Země            | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář  |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|
|                 | Toxikologické informační středisko<br>Clinic For Occupational Medicine, 1st<br>Medical Faculty, Charles University,<br>Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je<br>možné konzultovat s Toxikologickým<br>informačním střediskem (TIS) | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +42 2 2491 9293<br>+42 2 2491 5402   |   |
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK  | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha   | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| EUH-věty                            | : EUH208 - Obsahuje 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate. Může vyvolat alergickou reakci.<br>EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
| Uzávěr s dětskou pojistkou          | : Nevztahuje se  |
| Varování před nebezpečím při dotyku | : Nevztahuje se  |

## 2.3. Další nebezpečnost

|  |  |
|--|--|
| Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. Základový olej obsahuje méně než 3 % DMSO-extraktu měřeno podle IP 346, proto NENÍ klasifikován jako H350: Může způsobit rakovinu" (Poznámka L)." |
|--|--|

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku  | %         | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|-----------|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.]   | Číslo CAS: 64742-54-7<br>Číslo ES: 265-157-1<br>Indexové číslo: 649-467-00-8<br>REACH-č: 01-2119484627-25  | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] | Číslo CAS: 72623-87-1<br>Číslo ES: 276-738-4<br>Indexové číslo: 649-483-00-5<br>REACH-č: 01-2119474889-13  | 1 – 3     | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů   | Číslo CAS: 125643-61-0<br>Číslo ES: 406-040-9<br>Indexové číslo: 607-530-00-7<br>REACH-č: 01-0000015551-76 | 1 – 3     | Aquatic Chronic 4, H413                           |

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název  | Identifikátor výrobku   | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                   |
|--|---|---------|---|
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)   | Číslo CAS: 68784-17-8<br>Číslo ES: 701-204-9<br>REACH-č: 01-2119960832-33                                 | 1 – 3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                           |
| destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C15 až C30 a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. | Číslo CAS: 64742-56-9<br>Číslo ES: 265-159-2<br>Indexové číslo: 649-469-00-9<br>REACH-č: 01-2119480132-48 | 1 – 3   | Asp. Tox. 1, H304   |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate  | Číslo CAS: 93882-40-7<br>Číslo ES: 299-434-3<br>REACH-č: 01-2120735527-50                                 | 0,1 – 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné         | : Při nepříznivých účincích vyhledejte lékařskou pomoc.                        |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  |
| První pomoc při požití          | : Necíťte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptomy/účinky při vdechnutí           | : Vzhledem k nízké těkavosti produktu by za normálních teplot nemělo existovat nebezpečí jeho vdechování. Při vystavení výparům, mlze nebo dýmům produktů tepelného rozkladu může ovšem vdechování vyvolat poškození zdraví.   |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží     | : Pravděpodobně nezpůsobí poškození pokožky při krátkém nebo náhodném kontaktu, avšak při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může vyvolat dermatitidu. Vstříknutí produktu pod kůži pod tlakem může vyvolat lokální nekrózu, pokud produkt není chirurgicky odstraněn. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem     | : Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí.  |
| Symptomy/účinky při požití              | : Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem.  |
| Symptomy/účinky po intravenózním podání | : Neznámý.   |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.                                  |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru. |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nebezpečí požáru  | : Při hoření se uvolňuje: CO, CO <sub>2</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S. |
| Nebezpečí výbuchu | : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.   |

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění polítených ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky. Používejte ochranný oblek.

Plány pro případ nouze : Zvažte evakuaci.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Plány pro případ nouze : Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitou látku přehradte a zachycujte nebo ji vsťeňte vhodným materiálem. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte pronikání tekutiny do odpadních vod, vodních toků, spodních vod nebo nízko položených míst. Rozlitou látku zachycujte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylijte do odpadních vod nebo vodních toků.

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

Pro uchovávání : Velká množství: Velké množství rozlité látky zachycujte pískem nebo hlinou.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsťeňat do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Technická opatření               | : Nádobu uchovávejte dobře zavřenou na dobře větraném místě. |
| Skladovací podmínky              | : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.   |
| Nekompatibilní látky             | : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami. |
| Maximální doba skladování        | : 5 roky   |
| Skladovací teplota               | : ≤ 40 °C  |
| Informace o společném skladování | : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.          |
| Skladovací prostory              | : Skladujte při okolní teplotě.                              |
| Zvláštní pravidla na obale       | : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.                   |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Hodnota expozice pro olejovou mlhu : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) nebo 5 mg/m<sup>3</sup> (8 hodin).

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

###### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Další ochraně pokožky

#### Materiály pro ochranný oděv:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

##### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.

##### Další informace:

Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Skupenství                           | : Kapalina  |
| Barva                                | : oranžový.                                       |
| Vzhled                               | : Olejnatý. Kapalina.                             |
| Zápach                               | : Charakteristická.                               |
| Prahová zápachu                      | : Není k dispozici                                |
| Bod tání / rozmezí bodu tání         | : $\leq -45$ °C ASTM D 97                         |
| Bod tuhnutí                          | : Není k dispozici                                |
| Bod varu                             | : $> 280$ °C                                      |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)       | : Nehořlavý                                       |
| Omezené množství                     | : 0,6 – 7 obj. %                                  |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : 0,6 obj. %                                      |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : 7 obj. %  |
| Bod vzplanutí                        | : 200 °C ASTM D 93                                |
| Teplota samovznícení                 | : $> 240$ °C                                      |
| Teplota rozkladu                     | : Není k dispozici                                |
| pH                                   | : Není k dispozici                                |
| Viskozita, kinematická               | : 25 – 60 mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445 |
| Rozpustnost                          | : nerozpustný ve vodě.                            |
| Log Kow                              | : Není k dispozici                                |
| Log Pow                              | : $> 3$   |
| Tlak páry 20 °C                      | : $< 0,1$ hPa                                     |
| Tlak páry při 50°C                   | : Není k dispozici                                |
| Hustota                              | : 0,84 – 0,85 kg/l ASTM D 4052                    |
| Relativní hustota                    | : Není k dispozici                                |
| Relativní hustota par při 20°C       | : $> 1$ (vzduch = 1)                              |
| Charakteristiky částic               | : Nevztahuje se                                   |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuchové limity : 0,6 – 7 obj. %

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) :  $< 0,1$

VOC obsah : 0 %

Další vlastnosti : Plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

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

Vlhkost. Přehřívání.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silné kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------------|---|

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
|----------------------|--------------|

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
|------------------------|--------------|

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 5,53 mg/l |
|-------------------------|-------------|

#### **reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------|---|

#### **4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)**

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50, orálně, potkan | > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------------|--|

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)</b>  |  |
| LD50 potřísnění kůže u králíků   | > 3160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8)</b>   |  |
| LD50, orálně, potkan   | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 potřísnění kůže u králíků   | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži   | : Neklasifikováno  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí   | : Neklasifikováno  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže  | : Neklasifikováno  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách   | : Neklasifikováno  |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno  |
| Toxicita pro reprodukci  | : Neklasifikováno  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | : Neklasifikováno  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno  |
| <b>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)</b> |  |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)   | 125 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)   | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)  |
| <b>reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)</b>   |  |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)   | 5 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                     |
| <b>4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)</b>  |  |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)   | 300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                   |
| Nebezpečnost při vdechnutí   | : Neklasifikováno  |
| <b>EuroI ATF 6700</b>  |  |
| Viskozita, kinematická   | 25 – 60 mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445  |
| <b>mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)</b> |  |
| Viskozita, kinematická   | 10000 – 12000 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C15 až C30 a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. (64742-56-9)</b>  |  |
| Viskozita, kinematická   | 8,4 mm <sup>2</sup> /s   |



# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 11.2.2. Další informace

Další informace : Přímo pro tento produkt nebyly toxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o toxikologii podobných látek, Pravděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

Ekologie - voda : Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno.

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)**

LC50 ryby 1 100 mg/l

EC50 dafnie 1 10000 mg/l

EC50 72h - Řasy [1] > 100 mg/l

#### **reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)**

LC50 ryby 1 > 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

LC50 ryby 2 > 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 dafnie 1 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 dafnie 2 > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Řasy [1] > 3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC (chronická) ≤ 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### **4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)**

LC50 ryby 1 > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes

EC50 dafnie 1 9,5 mg/l EC50 48 hodinová dávka - Daphnia magna [mg/l]

EC50 72h - Řasy [1] 0,053 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### **Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8)**

LC50 ryby 1 > 1000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

EC50 dafnie 1 > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Řasy [1] > 0,00075 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LOEC (chronická) 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8) |  |
|---|--|
| NOEC (chronická)  | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'             |
| NOEC chronická, ryby  | ≈ 0,0041 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d' |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| EuroI ATF 6700  |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost  | Není snadno biologicky odbouratelný. |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)  |                                      |
| Biologický rozklad  | 11 – 14 %                            |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8) |                                      |
| Biologický rozklad  | 4,5 %                                |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| EuroI ATF 6700          |  |
|-------------------------|--|
| Log Pow                 | > 3  |
| Bioakumulační potenciál | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |

mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] (72623-87-1)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | > 6 |
|---------|-----|

### reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů (125643-61-0)

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 260 (metoda OECD 305) |
| Log Pow                           | 9,2                   |

### 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate (93882-40-7)

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| BCF ryby 1 | 140 – 410 mg/kg (metoda OECD 305) |
|------------|-----------------------------------|

### Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) (68784-17-8)

|         |        |
|---------|--------|
| Log Pow | > 9,36 |
|---------|--------|

### 12.4. Mobilita v půdě

| EuroI ATF 6700  |   |
|-----------------|---|
| Ekologie - půda | Nemisitelný. Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. Tento výrobek plave na vodě a může ovlivnit kyslíkovou rovnováhu vody. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |  |
|---|--|
| Místní legislativa (odpad)                      | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.  |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  |
| Doporučení pro likvidaci odpadu                 | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.   |
| Doplňkové informace                             | : Nebezpečný odpad.  |
| Ekologie - odpadní materiály                    | : Jakékoliv směšování s cizorodými látkami jako jsou například rozpouštědla a brzdové nebo chladicí kapaliny, je zakázáno. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem. Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)       | : 13 02 06* - Syntetické motorové, převodové a mazací oleje  |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA                                    | ADN                                     | RID                                     |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |  |   |   |   |
| Nevztahuje se   | Nevztahuje se  | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           | Nevztahuje se                           |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |  |   |   |   |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná               | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |  |   |   |   |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Doprava po moři

Nejsou dostupné žádné údaje

#### Letecká přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

# Euroil ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

### Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |   |
|---|---|
| Referenční kód                                  | Použitelné na   |
| 3(b)  | mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou přibližně 32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] ; destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl nasycených uhlovodíků.] ; Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ; destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C15 až C30 a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. |
| 3(c)  | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů   |

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

VOC obsah : 0 %

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |  |          |          |
|---------------|--|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka  | Změna    | Poznámky |
|               | Nahrazuje  | Upraveno |          |
|               | Datum zpracování   | Upraveno |          |
|               | Hořlavost (pevné látky, plyny)   | Přidáno  |          |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                        | Upraveno |          |
| 2.1           | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Přidáno  |          |
| 2.2           | EUH-věty   | Upraveno |          |
| 2.2           | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)                                      | Upraveno |          |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s kůží  | Upraveno |          |
| 4.1           | První pomoc při vdechnutí  | Upraveno |          |
| 4.1           | První pomoc při požití   | Upraveno |          |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s okem  | Upraveno |          |
| 5.1           | Vhodné hasicí prostředky   | Upraveno |          |
| 5.2           | V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty                  | Přidáno  |          |
| 5.3           | Ochrana při hašení požáru  | Upraveno |          |
| 6.1           | Ochranné prostředky  | Upraveno |          |
| 6.3           | Způsoby čištění  | Upraveno |          |
| 6.3           | Další informace  | Upraveno |          |
| 7.1           | Opatření pro bezpečné zacházení  | Upraveno |          |
| 7.1           | Hygienická opatření  | Upraveno |          |
| 7.2           | Skladovací podmínky  | Upraveno |          |
| 8.2           | Omezování a sledování expozice životního prostředí                       | Upraveno |          |
| 8.2           | Ochrana cest dýchacích   | Upraveno |          |
| 8.2           | Ochrana rukou  | Upraveno |          |
| 8.2           | Ochrana očí  | Upraveno |          |
| 8.2           | Vhodné technické kontroly  | Upraveno |          |
| 8.2           | Ochrana kůže a těla  | Upraveno |          |
| 9.1           | Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)                                     | Přidáno  |          |
| 9.1           | Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)                                     | Přidáno  |          |
| 9.1           | Bod vzplanutí  | Upraveno |          |

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |   |          |          |
|---------------|---|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                                 | Změna    | Poznámky |
| 9.1           | Hustota   | Upraveno |          |
| 9.1           | Viskozita, kinematická                          | Upraveno |          |
| 9.1           | Bod tání / rozmezí bodu tání                    | Upraveno |          |
| 10.6          | Nebezpečné produkty rozkladu                    | Přidáno  |          |
| 12.1          | Ekologie – všeobecné                            | Upraveno |          |
| 13.1          | Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | Přidáno  |          |
| 15.2          | Posouzení chemické bezpečnosti                  | Přidáno  |          |
| 16            | Zkratky a akronymy                              | Přidáno  |          |
| 16            | Zdroje dat                                      | Přidáno  |          |
| 16            | Další informace                                 | Přidáno  |          |

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor  |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota  |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství   |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace   |
| EN                  | Evropská norma  |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti  |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |

# EuroI ATF 6700

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |  |
|-----------------------------|--|
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí      |
| BL                          | Bezpečnostní List  |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod   |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                              |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                       |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek   |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                   |
| N.O.S.                      | Bližší nespecifikováno   |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních               |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

Zdroje dat : 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.

Další informace : Bez význačných příznaků.

| Úplné znění vět H a EUH: |   |
|--------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                       |
| Aquatic Chronic 4        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4                                       |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1   |
| EUH208                   | Obsahuje 4,4'-thiodiethylene hydrogen-2-octadecenylsuccinate. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210                   | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2   |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                   |
| H315                     | Dráždí kůži.  |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H413                     | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                                  |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2   |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1   |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.