

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 1 z 13

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

ATF 6HP

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

###### **Použití látky nebo směsi**

Lubrikační činidlo

###### **Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

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

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 2.2 Prvky označení

###### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

###### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

###### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Zlikvidujte obsah / obal v souladu s úředními předpisy.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2 Směsi

###### **Chemická charakteristika**

Přípravek ze základových olejů a různých aditiv.

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 2 z 13

#### Nebezpečné složky

| Číslo CAS   | Název  | Obsah        |
|-------------|--|--------------|
|             | Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH   |              |
|             | GHS klasifikace  |              |
| 64742-54-7  | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný | 52 - < 88 %  |
|             | 265-157-1      649-467-00-8      01-2119484627-25                                    |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |
| 64742-55-8  | destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný | 1 - < 2,4 %  |
|             | 265-158-7      649-468-00-3      01-2119487077-29                                    |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  | 0 - < 1,2 %  |
|             | 253-249-4      01-2119488911-28  |              |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |
| 125643-61-0 | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů      | 0 - < 1,2 %  |
|             | 406-040-9      607-530-00-7      01-0000015551-76                                    |              |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound             | 0 - < 0,24 % |
|             | 424-820-7      01-0000017126-75  |              |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410 |              |

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

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS   | Číslo ES  | Název  | Obsah        |
|-------------|-----------|--|--------------|
|             |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE  |              |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný                 | 52 - < 88 %  |
|             |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg   |              |
| 64742-55-8  | 265-158-7 | destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný                 | 1 - < 2,4 %  |
|             |           | dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg   |              |
| 36878-20-3  | 253-249-4 | Bis(nonylphenyl)amine  | 0 - < 1,2 %  |
|             |           | orální: LD50 = > 5000 mg/kg  |              |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů                      | 0 - < 1,2 %  |
|             |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg   |              |
|             | 424-820-7 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound                             | 0 - < 0,24 % |
|             |           | dermální: LD50 = > 500 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg M akut; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10 |              |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

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

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

##### Při styku s kůží

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

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 3 z 13

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### **Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

#### **Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

- Proud vody
- pěna odolná vůči alkoholu.
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Hasicí prášek

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

V případě požáru mohou vznikat:

- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)
- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Použití ochranného oděvu

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### **Všeobecné informace**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

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

##### **Pro zneškodnění**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 4 z 13

#### Pro čištění

Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné prostředky.

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lubrikační činidlo

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 5 z 13

#### Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS   | Látka  | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                             |
|-------------|--|-----------------|-----------|-------------------------------------|
| 64742-54-7  | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                 |           |                                     |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | systémový | 2,73 mg/ml                          |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | lokálně   | 5,58 mg/ml                          |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | lokálně   | 1,19 mg/ml                          |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | orální          | systémový | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 64742-55-8  | destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                 |           |                                     |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | systémový | 2,73 mg/ml                          |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | lokálně   | 5,58 mg/ml                          |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 0,97 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | lokálně   | 1,19 mg/ml                          |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | orální          | systémový | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  |                 |           |                                     |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 5 mg/kg tělesné hmotnosti na den    |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | orální          | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 125643-61-0 | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů      |                 |           |                                     |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 1,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | systémový | 1,62 mg/ml                          |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | orální          | systémový | 0,93 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | systémový | 6,6 mg/ml                           |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound             |                 |           |                                     |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | systémový | 1,76 mg/ml                          |
|             | Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | inhalační       | systémový | 0,43 mg/ml                          |
|             | Spotřebitel DNEL, dlouhodobý   | dermální        | systémový | 0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 6 z 13

|                              |        |           |   |
|------------------------------|--------|-----------|---|
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | orální | systémový | 0,25 mg/kg<br>tělesné hmotnosti<br>na den |
|------------------------------|--------|-----------|---|

#### Hodnoty PNEC

| Číslo CAS  | Látka  | Hodnota      |
|--|--|--------------|
| Složka životní prostředí   |  | Hodnota      |
| 64742-54-7   | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |              |
| Sekundární otrava  |  | 9,33 mg/kg   |
| 64742-55-8   | destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |              |
| Sekundární otrava  |  | 9,33 mg/kg   |
| 36878-20-3   | Bis(nonylphenyl)amine  |              |
| Sladkovodní prostředí  |  | 0,412 mg/l   |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)                               |  | 1 mg/l       |
| Mořská voda  |  | 0,041 mg/l   |
| Sladkovodní sediment   |  | 1 mg/kg      |
| Mořské sediment  |  | 0,1 mg/kg    |
| 125643-61-0  | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů      |              |
| Sladkovodní prostředí  |  | 0,018 mg/l   |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)                               |  | 0,018 mg/l   |
| Mořská voda  |  | 0,002 mg/l   |
| Sladkovodní sediment   |  | 2 mg/kg      |
| Mořské sediment  |  | 0,2 mg/kg    |
| Sekundární otrava  |  | 41,33 mg/kg  |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod                                |  | 100 mg/l     |
| Zemina   |  | 10 mg/kg     |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound |  |              |
| Sladkovodní prostředí  |  | 0,0009 mg/l  |
| Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)                               |  | 0,0009 mg/l  |
| Mořská voda  |  | 0,00009 mg/l |
| Sladkovodní sediment   |  | 0,73 mg/kg   |
| Mořské sediment  |  | 0,073 mg/kg  |
| Sekundární otrava  |  | 10 mg/kg     |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod                                |  | 5 mg/l       |
| Zemina   |  | 0,086 mg/kg  |

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

#### 8.2 Omezování expozice



#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 7 z 13

#### Ochrana očí a obličeje

Při stáčení, přečerpávání, míchání, dávkování a odběru vzorků používejte:

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. DIN EN 166

#### Ochrana rukou

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

Noste testované ochranné rukavice. EN ISO 374

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství:              | Kapalný          |
| Barva:                   | žlutý            |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |
| pH:                      | nejsou stanoveny |

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

|   |                  |
|---|------------------|
| Bod tání:   | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Bod tekutosti:  | -51 °C           |
| Bod vzplanutí:  | 233 °C           |

#### Hořlavost

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| tuhý/kapalný:            | nelze použít     |
| plyny:                   | nelze použít     |
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

#### Teplota samovznícení

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

#### Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tlak par:            | nejsou stanoveny        |
| Hustota (při 15 °C): | 0,849 g/cm <sup>3</sup> |

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

|  |                  |
|--|------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
|--|------------------|

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kinematická viskozita: (při 40 °C) | 29 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------------------|-----------------------|

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |
|-------------------------|------------------|

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 8 z 13

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

#### **9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

#### **10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### **10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s: Oxidační činidlo

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

Vyvarujte se: Tepelný rozklad

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

- Kyseliny
- Redukční činidlo
- Oxidační činidla

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné spaliny:

- Oxid uhelnatý (CO)
- Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 9 z 13

| Číslo CAS   | Název  | Postup expozice | Dávka        | Druh   | Pramen              | Metoda             |
|-------------|--|-----------------|--------------|--------|---------------------|--------------------|
| 64742-54-7  | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                 |              |        |                     |                    |
|             | orální   | LD50            | > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | dermální   | LD50            | > 5000 mg/kg | Králík | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64742-55-8  | destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                 |              |        |                     |                    |
|             | orální   | LD50            | > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | dermální   | LD50            | > 5000 mg/kg | Králík | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  |                 |              |        |                     |                    |
|             | orální   | LD50            | > 5000 mg/kg | Potkan | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 125643-61-0 | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů      |                 |              |        |                     |                    |
|             | orální   | LD50            | > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
|             | dermální   | LD50            | > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound             |                 |              |        |                     |                    |
|             | orální   | LD50            | > 2000 mg/kg | Potkan | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
|             | dermální   | LD50            | > 500 mg/kg  | Králík | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |

#### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt obsahuje méně než 3% extraktu DMSO (metoda IP346). S R45 neexistuje klasifikace jako „karcinogenní“. (Poznámka L)

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 10 z 13

| Číslo CAS   | Název  | Dávka             | [h]   [d] | Druh  | Pramen                            | Metoda                                  |
|-------------|--|-------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| 64742-54-7  | destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                   |           |   |                                   |   |
|             | Akutní toxicita pro ryby   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
| 64742-55-8  | destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný |                   |           |   |                                   |   |
|             | Akutní toxicita pro ryby   | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Toxicita pro ryby  | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  |                   |           |   |                                   |   |
|             | Akutní toxicita pro ryby   | LC50 >100 mg/l    | 96 h      | Danio rerio (Dánio pruhované)                       |                                   |   |
|             | Akutní toxicita pro řasy   | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2019)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akutní toxicita crustacea  | EC50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2004)               | OECD Guideline 202                      |
| 125643-61-0 | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátů      |                   |           |   |                                   |   |
|             | Akutní toxicita pro ryby   | LC50 > 0,001 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2009)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akutní toxicita pro řasy   | ErC50 > 0 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2009)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akutní toxicita crustacea  | EL50 110 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2000)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Toxicita pro ryby  | NOEC 0,36 mg/l    | 33 d      | Pimephales promelas                                 | Study report (2009)               | OECD Guideline 210                      |
|             | Toxicita crustacea   | NOEC 3,2 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |
|             | Akutní toxicita bakterií   | (> 1000 mg/l)     | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2000)               | OECD Guideline 209                      |
|             | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound             |                   |           |   |                                   |   |
|             | Akutní toxicita pro ryby   | LC50 1,5 mg/l     | 96 h      |   |                                   |   |
|             | Akutní toxicita pro řasy   | ErC50 0,31 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1996)               | EU Method C.3                           |
|             | Akutní toxicita crustacea  | EL50 0,09 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1996)               | EU Method C.2                           |
|             | Toxicita crustacea   | NOEC 0,14 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2001)               | OECD Guideline 211                      |
|             | Akutní toxicita bakterií   | (> 50 mg/l)       | 3 h       | Aktivovaný kal                                      | Study report (1996)               | OECD Guideline 209                      |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS  | Název                 | Log Pow |
|------------|-----------------------|---------|
| 36878-20-3 | Bis(nonylphenyl)amine | 7,6     |

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 11 z 13

#### BCF

| Číslo CAS   | Název  | BCF     | Druh            | Pramen              |
|-------------|--|---------|-----------------|---------------------|
| 36878-20-3  | Bis(nonylphenyl)amine  | 1584,89 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 125643-61-0 | reakční směs isomerů: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propan oátů | 38      | Cyprinus carpio | Study report (2002) |

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

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

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **Přeprava po moři (IMDG)**

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 12 z 13

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### **Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

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

##### **Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Změny**

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

#### **Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

### ATF 6HP

Datum revize: 26.03.2021

Strana 13 z 13

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  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

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

|      |  |
|------|--|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                            |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.              |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                          |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

#### Jiné údaje

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

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