

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 1 zo 16

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

ATF MB 15 (V60-0386, V60-0222, V60-0223, V60-0329)

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

###### Použitie látky/zmesi

Mazivo

###### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

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

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

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:  
Aspiračná nebezpečnosť: Asp. Tox. 1  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3  
Upozornenia na nebezpečnosť:  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### 2.2. Prvky označovania

###### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný  
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

###### Piktogramy:



###### Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

###### Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v súlade s úradnými predpismi.

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 2 zo 16

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
72623-86-0	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný			25 - < 43 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný			11 - < 20 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
125643-61-0	reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu			0 - < 1,2 %
	406-040-9	607-530-00-7	01-0000015551-76	
	Aquatic Chronic 4; H413			
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			0 - < 1,2 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	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			
91-20-3	naftalén			0 - < 0,0007 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			

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

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 3 zo 16

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

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
72623-86-0	276-737-9	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný	25 - < 43 %
		kožný: LD50 = > 5000 mg/kg; orálny: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-54-7	265-157-1	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	11 - < 20 %
		kožný: LD50 = > 5000 mg/kg; orálny: LD50 = > 5000 mg/kg	
125643-61-0	406-040-9	reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu	0 - < 1,2 %
		kožný: LD50 = > 2000 mg/kg; orálny: LD50 = > 2000 mg/kg	
36878-20-3	253-249-4	Bis(nonylphenyl)amine	0 - < 1,2 %
		orálny: LD50 = > 5000 mg/kg	
	424-820-7	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	0 - < 0,24 %
		kožný: LD50 = > 500 mg/kg; orálny: LD50 = > 2000 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	
91-20-3	202-049-5	naftalén	0 - < 0,0007 %
		inhalačný: LC50 = > 77,7 mg/l (pary); kožný: LD50 = > 16000 mg/kg; orálny: LD50 = 710 mg/kg	

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Všeobecné inštrukcie

Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu.

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

###### Pri vdýchnutí

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

###### Pri kontakte s pokožkou

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

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

###### Pri kontakte s očami

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

###### Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou.

Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovacie efekt).

Nevyvolávajú zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

###### Vhodné hasiace prostriedky

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

- Prúd ostrekovej vody

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 4 zo 16

- pena, odolná proti alkoholu.
- Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Hasiaci prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

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

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

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

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

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

#### **Ďalšie inštrukcie**

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

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

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

##### **Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

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

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

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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

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

##### **Pre zadržiavanie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Nedávajte si do nohavicových vreciek čistiace handry napustené produktom.

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 5 zo 16

Podlahy by mali byť nepriepustné, odolné voči tekutinám a mali by sa dať ľahko čistiť.

#### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

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

Mazivo

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### **8.1. Kontrolné parametre**

##### **Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
91-20-3	naftalén	10	50		priemerný	
		15	80		krátkodobý	

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 6 zo 16

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
72623-86-0	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	2,73 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	5,58 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,97 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	1,19 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,74 mg/kg t.h./deň
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	2,73 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	5,58 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,97 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	1,19 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,74 mg/kg t.h./deň
125643-61-0	reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	1,67 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	1,62 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,83 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,93 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	6,6 mg/ml
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,25 mg/kg t.h./deň
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	1,76 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	0,43 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	0,25 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	0,25 mg/kg t.h./deň
91-20-3	naftalén			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	25 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	25 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	3,57 mg/kg t.h./deň

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 7 zo 16

#### Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
72623-86-0	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný	
Sekundárna otrava		9,33 mg/kg
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný	
Sekundárna otrava		9,33 mg/kg
125643-61-0	reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu	
Sladká voda		0,018 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,018 mg/l
Morská voda		0,002 mg/l
Sladkovodný sediment		2 mg/kg
Morský sediment		0,2 mg/kg
Sekundárna otrava		41,33 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		100 mg/l
Pôda		10 mg/kg
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	
Sladká voda		0,412 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		1 mg/l
Morská voda		0,041 mg/l
Sladkovodný sediment		1 mg/kg
Morský sediment		0,1 mg/kg
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound		
Sladká voda		0,0009 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0009 mg/l
Morská voda		0,00009 mg/l
Sladkovodný sediment		0,73 mg/kg
Morský sediment		0,073 mg/kg
Sekundárna otrava		10 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		5 mg/l
Pôda		0,086 mg/kg
91-20-3	naftalén	
Sladká voda		0,0024 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,02 mg/l
Morská voda		0,0024 mg/l
Sladkovodný sediment		0,0672 mg/kg
Morský sediment		0,0672 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		2,9 mg/l
Pôda		0,0533 mg/kg

#### 8.2. Kontroly expozície



### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.  
Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

### Ochrana očí/tváre

Pri plnení, prelievaní, miešaní a dávkovaní, ako aj pri skúšaní je potrebné použiť:  
Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. DIN EN 166

### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.  
Noste overené ochranné rukavice. EN ISO 374

### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.  
V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	modrý	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
Hodnota pH:		nie je stanovené
<b>Zmena skupenstva</b>		
Teplota topenia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Pourpoint:		-54 °C
Teplota vzplanutia:		178 °C
<b>Horľavosť</b>		
tuhý/kvapalný:		nepoužiteľné
plyn:		nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
<b>Teplotu samovznietenia</b>		
tuhá látka:		nepoužiteľné
plyn:		nepoužiteľné
Teplota rozkladu:		nie je stanovené

### Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.



### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 9 zo 16

Tlak pary: (pri 20 °C)	nie je stanovené
Hustota (pri 15 °C):	0,846 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b> nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	18,3 mm <sup>2</sup> /s
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené

#### **9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
----------------------	------------------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### **10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

#### **10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s: Oxidačné činidlo

#### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhýbajte sa: Termický rozklad

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

- Kyseliny
- Redukčné činidlo
- Oxidačné činidlo

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

Nebezpečné spaliny:

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 10 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
72623-86-0	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Study report (1982)	OECD Guideline 402
125643-61-0	reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (2000)	OECD Guideline 402
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 500 mg/kg	Králík	Study report (1996)	OECD Guideline 402
91-20-3	naftalén				
	orálne	LD50 710 mg/kg	Myš	FUND. APPL. TOXICOL 4: 406-419 (1984) (1)	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 > 16000 mg/kg	Potkan	Study report (1980)	OECD Guideline 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 77,7 mg/l	Potkan	Study report (1985)	other: EPA TSCA

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**ATF MB 15**

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 11 zo 16

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 12 zo 16

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
72623-86-0	mazacie oleje (ropné), C15-30, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy; základový olej - nešpecifikovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicita pre ryby	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-54-7	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie; základový olej - nešpecifikovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
125643-61-0	reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 0,001 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2009)	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 0 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EL50 110 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Toxicita pre 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
	Akútna bakteriálna toxicita	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2000)	OECD Guideline 209
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2019)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2004)	OECD Guideline 202
	Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1,5 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 0,31 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1996)	EU Method C.3
	Akútna 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
	Akútna bakteriálna toxicita	(> 50 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Study report (1996)	OECD Guideline 209
91-20-3	naftalén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Arch. Environm. Contam. Toxicol. 11, 487	OECD Guideline 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 ca. 0,4 - ca. 0,5 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Mar Environ Res 11, 183-200 (1984)	Aquatic toxicity of water soluble fracti
	Akútna toxicita crustacea	EC50 2,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Transactions of the American Fisheries S	OECD Guideline 202

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 13 zo 16

	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,37	40 d	Oncorhynchus kisutch	Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436, 1981	Coho salmon fry were exposed for 40 days
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	0,59	125 d	Daphnia pulex	Can. J. Fish. Aquat. Sci. 39: 830 - 834	During chronic studies in closed static

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

Produkt nebol overený.

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

Produkt nebol overený.

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

Č. CAS	Označenie	Log Pow
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	7,6
91-20-3	naftalén	3,4

#### **BCF**

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
125643-61-0	reakčná zmes izomérov O-(C7-9-alkyl)-3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoátu	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	1584,89	Cyprinus carpio	Study report (2000)

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

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

Produkt nebol overený.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

##### **Informácie o zneškodňovaní**

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

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

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

##### **14.1. Číslo OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Správne expedičné označenie**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **OSN:**

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 14 zo 16

<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Vnútrozemská lodná doprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Nármorná preprava (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
<b><u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### **Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28

2010/75/EÚ (VOC):	0,001 % (0,006 g/l)
2004/42/ES (VOC):	0,001 % (0,006 g/l)
Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
Trieda ohrozenia vody (D):	2 - ohrozujúce vodu

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 15 zo 16

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

##### **Zmeny**

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

##### **Skratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### **Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

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

H302 Škodlivý po požití.

### ATF MB 15

Prepracované dňa: 25.03.2021

Strana 16 zo 16

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

#### Ďalšie informácie

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

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