

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

DATUM VYDÁNÍ: 26.04.2024

DATUM REVIZE: 26.04.2024

VERZE: 1.0

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
 Obchodní název : DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA  
 SDS Číslo : 11921  
 UFI : A300-P0FY-900C-G7F6  
 Použití produktu : Profesionální použití

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

**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Funkce nebo kategorie použití : Kompresorový olej pro klimatizační zařízení

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Omezení použití : Žádné nejsou známy

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

**Dodavatel**

WAECO Germany WSE GmbH  
 Hollefeldstraße 63  
 48282 Emsdetten  
 Tel.: +49 2572 879 0  
 E-Mail: info@waeco.com  
 Web: https://www.waeco.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)  
 +1 872 5888271 (CCWA)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

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

<b>Zdravotní rizika</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**2.2. Prvky označení**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



**Signální slovo**

Varování

**Obsahuje**

[[[(2-ethylhexyl) oxy] methyl] oxiranu; Pin-2(10)-ene

## Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice

### Reakce

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

## 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

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 min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo RRN	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Poznámky
[[[2-ethylhexyl] oxy] methyl] oxiranu	2461-15-6 219-553-6 - 01-2119962196-31-XXXX	1 - < 3%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317	
Pin-2(10)-ene	127-91-3 204-872-5 -	1 - < 3%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Tris (methylfenyl) fosfát	1330-78-5 809-930-9 - 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - 1%	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
2,6-di-terc-butyl-p-krezolu	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46-XXXX	0,15 - < 1%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Zajistete informování zdravotníku o typu materiálu a podniknete preventivní opatření k jejich ochraně.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchnete důkladně ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 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. Oxid uhličitý. Pěna.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, ohen se tím šíří.

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

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí.
- Opatření pro hašení požáru : Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

- Ochranné prostředky : Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
- Plány pro případ nouze : Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

##### 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 : Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Informujte příslušné řídicí nebo dozorčí pracovníky ze všech vydáních v oblasti životního prostředí.

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

- Pro uchování : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Zabraňte proniknutí výrobku do kanalizace.
- Způsoby čištění : Velké úniky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte a dejte do kontejnerů. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehorlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malé rozlité množství: Setrete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kompresorový olej pro klimatizační zařízení.

## 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

#### [[[2-ethylhexyl) oxy] methyl] oxiranu (2461-15-6)

##### DNEL/DMEL (pracovníci)

Akutní - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	4,17 mg/kg tělesné hmotnosti/den

##### DNEL/DMEL (veřejnost)

Akutní - systémové účinky, dermálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

##### PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda)	0,007 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,072 mg/l

##### PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda)	286,66 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	28,66 mg/kg suché hmotnosti

##### PNEC (zemina)

PNEC zemina	57,16 mg/kg suché hmotnosti
-------------	-----------------------------

##### PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
-----------------------------	---------

## 2,6-di-terc-butyl-p-krezolu (128-37-0)

---

### **DNEL/DMEL (pracovníci)**

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,76 mg/m <sup>3</sup>

### **DNEL/DMEL (veřejnost)**

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,435 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

### **PNEC (voda)**

PNEC aqua (sladká voda)	0,199 µg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,02 µg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1,99 µg/l

### **PNEC (sediment)**

PNEC sediment (sladká voda)	0,458 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,046 mg/kg suché hmotnosti

### **PNEC (zemina)**

PNEC zemina	0,054 mg/kg suché hmotnosti
-------------	-----------------------------

### **PNEC (orálně)**

PNEC orálně (sekundární otrava)	16,67 mg/kg jídla
---------------------------------	-------------------

### **PNEC (STP)**

PNEC čistírna odpadních vod	0,017 mg/l
-----------------------------	------------

## Tris (methylfenyl) fosfát (1330-78-5)

---

### **DNEL/DMEL (pracovníci)**

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,41 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,18 mg/m <sup>3</sup>

### **DNEL/DMEL (veřejnost)**

Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,02 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,15 mg/kg tělesné hmotnosti/den

### **PNEC (voda)**

PNEC aqua (sladká voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,001 mg/l

### **PNEC (sediment)**

PNEC sediment (sladká voda)	2,05 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,205 mg/kg suché hmotnosti

### **PNEC (zemina)**

PNEC zemina	1,01 mg/kg suché hmotnosti
-------------	----------------------------

### **PNEC (orálně)**

PNEC orálně (sekundární otrava)	0,65 mg/kg jídla
---------------------------------	------------------

### **PNEC (STP)**

PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l
-----------------------------	----------

### 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:

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem.

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. EN 166.

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranný oděv s dlouhými rukávy

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Poznámky
Nitrilový kaučuk (NBR)	2 (> 30 minut)	> 0.3 mm	EN ISO 374

### Další ochranné pokožky

#### Materiály pro ochranný oděv:

Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle norem CEN a po poradě s jejich dodavatelem

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. EN 141

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

##### Ochrana proti nebezpečí popálení:

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informují příslušné řídicí nebo dozorcí pracovníků ze všech vydáních v oblasti životního prostředí.

#### Další informace:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Čirý.
Zápach	: mírný.
Prahová zápachu	: není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: není k dispozici
Bod varu	: není k dispozici
Hořlavost	: není k dispozici
Omezené množství	: není k dispozici
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: není k dispozici
Bod vzplanutí	: 160 – 174 °C

Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	Není k dispozici
Viskozita, kinematická	:	56,42 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Rozpustnost	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	:	Není k dispozici
Hustota	:	0,9358 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	:	Není k dispozici
Velikost částic	:	Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	:	Nevztahuje se
Tvar částic	:	Nevztahuje se
Poměr stran částic	:	Nevztahuje se
Agregační stav částic	:	Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	:	Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	:	Nevztahuje se
Prašnost částic	:	Nevztahuje se

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (EU) : Nepoužije se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Styku s neslučitelnými materiály. Zabraňte styku s horkými povrchy. Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenem a jiným zdrojům zapálení. Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání 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)	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (pokožka)	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

#### DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA

Viskozita, kinematická	56,42 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
------------------------	----------------------------------

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

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

#### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Informace o účincích: viz bod 4

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2,6-di-terc-butyl-p-krezolu (128-37-0)

EC50 - Korýši [1]	1,44 ml/l Není snadno rozložitelné
NOEC chronická, ryby	0,053 mg/l (metoda OECD 210)
NOEC chronická, korýši	0,096 mg/l (metoda OECD 211)
LC0, Rybí maso, řasy, akutní	0.31 g/l

#### Tris (methylfenyl) fosfát (1330-78-5)

LC50 - Ryby [1]	0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 - Korýši [1]	146 µg/l
EC50 72h - Řasy [1]	2,5 mg/l
NOEC chronická, ryby	0,01 mg/l
NOEC chronická, řasy	2,5 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Tris (methylfenyl) fosfát (1330-78-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	5,11
---	------

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.



## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztencování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Regionální nařízení o odpadech : Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Metody nakládání s odpady : Seberte a regenerujte nebo zneškodnete v utesněných nádobách v povoleném odpadu. Zabrante materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

Doplňkové informace : Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.  
13 02 08\* - ostatní motorové, převodové a mazací oleje  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR) : UN 3082  
Číslo OSN (IMDG) : UN 3082  
UN číslo (IATA) : UN 3082  
Číslo OSN (ADN) : UN 3082  
Číslo OSN (RID) : UN 3082

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

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pin-2(10)-ene ; Tris (methylfenyl) fosfát)

Oficiální název pro přepravu (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate)

Oficiální název pro přepravu (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate)

Oficiální název pro přepravu (ADN) : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pin-2(10)-ene ; Tris (methylfenyl) fosfát)

Oficiální název pro přepravu (RID) : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pin-2(10)-ene ; Tris (methylfenyl) fosfát)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 9  
Bezpečnostní značky (ADR) : 9

#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 9  
Bezpečnostní značky (IMDG) : 9

## **IATA**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 9  
Bezpečnostní značky (IATA) : 9

## **ADN**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 9  
Bezpečnostní značky (ADN) : 9

## **RID**

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 9  
Bezpečnostní značky (RID) : 9

### **14.4. Obalová skupina**

Obalová skupina (ADR) : III  
Obalová skupina (IMDG) : III  
Obalová skupina (IATA) : III  
Balicí skupina (ADN) : III  
Obalová skupina (RID) : III

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

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano  
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano  
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

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

#### **Pozemní přeprava**

Klasifikační kód (ADR) : M6  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADR) : 5l  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Kód omezení pro tunely (ADR) : -

#### **Doprava po moři**

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Pokyny pro balení (IMDG) : LP01, P001  
Č. EmS (požár) : F-A  
Č. EmS (rozsypání) : S-F  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

#### **Letecká přeprava**

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L  
Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

#### **Vnitrozemská lodní doprava**

Kód klasifikace (ADN) : M6  
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADN) : 5 L

## Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: M6
Zvláštní předpis (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód IBC : 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

##### Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

Referenční kód	Použitelné na
3(a)	Pin-2(10)-ene
3(b)	DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA ; [[(2-ethylhexyl) oxy] methyl] oxiranu ; Tris (methylfenyl) fosfát ; Pin-2(10)-ene
3(c)	DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA ; 2,6-di-terc-butyl-p-krezolu ; Tris (methylfenyl) fosfát ; Pin-2(10)-ene
40.	Pin-2(10)-ene

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

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

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

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

Obsah těkavých organických sloučenin : Nepoužije se

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, v platném znění. Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, v platném znění. Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Podrobnosti naleznete v části 3 a 8.

##### Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Doplňkové informace : Nevztahuje se

##### Seveso III ČÁST I (Kategorie nebezpečných látek)

	Kvalifikační množství (v tunách)	
	Dolní rozmezí	Horní rozmezí
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2	200	500

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Označení změn:

Žádný/á.

### 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
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DPD	Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD	Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS

EC50	Střední efektivní koncentrace
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
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
OEL	Limitní hodnota expozice na pracovišti (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Číslo registrace
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
WGK	Riziko ohrožení vod

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.
Doporučení ke školení	:	Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.
Další informace	:	Pouze pro profesionální použití.

#### Úplné znění vět H a EUH

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

#### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt a jsou založeny na současných znalostech. Tyto informace se poskytují za účelem poskytnutí rad pro bezpečnou manipulaci s uvedeným produktem v bezpečnostním listu, pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nesmí být přenášena na jiné produkty. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí tyto informace v bezpečnostním listu pro nově vytvořený materiál platit.