

**OHUTUSKAART**

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

VÄLJAANDMISKUUPÄEV: 26.04.2024  
LÄBIVAATAMISE KUUPÄEV: 26.04.2024

VERSION: 1.0

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA  
SDS Number : 11921  
UFI : A300-P0FY-900C-G7F6  
Toote kasutamine : Erialane kasutus

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

**1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Funktsioon või kasutusvaldkond : Kompressoriõli kliimaseadmed

**1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kasutuspiirangud : Ei ole teada

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija**

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. Hädaabitelefoni number**

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

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

<b>Terviseohud</b>	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Keskkonnoahud</b>	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

**2.2. Mürgistuselemendid**

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogramm



**Signaalsõna**

Hoiatus

**Sisaldab**

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

## Ohulaused

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## Hoiatuslaused

### Preventsioon

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid

### Reaktsioon

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P333+P313

Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

P391

Mahavoolanud toode kokku koguda.

## 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele.

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele.

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Keemiline nimetus	CAS- nr EÜ- nr Indeksinumbr RRN	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märkused
[[[2-(ethylhexyl)oxy]methyl] oxirane	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 (metüülfenüül) fosfaat	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-tert-butüül-p-kresool	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46-XXXX	0,15 - < 1%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel

: Pesta nahka rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

- Esmaabi silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputage põhjalikult suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Vaht.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Tulekahju ajal võivad moodustuda tervelele ohtlikud gaasid. Süsinikoksiidid (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrje ettevaatusabinõud : jahutage kuumuse kätte jäänud konteinerid vett pihustades ja eemaldage konteiner, kui sellega ei kaasne ohtu.
- Tulekustutusmeetmed : Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
- Hädaolukorraplaanid : Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pitsmetest. Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
- Hädaolukorraplaanid : Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vastavatele juhtimis- või järelevalveorgan töötajad kõikide keskkonda viimine.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni.
- Puhastusmeetodid : Suured lekkeid: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik ja koguda konteinerisse. Katta kilega, et vältida laialivalgumist. Absorbeerida mulla, liiva või muu mittetuleohtliku ainega ja asetada konteinerisse, et see hiljem likvideerida. Materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega. Piiratud koguses mahavalgumine: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, viilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste. Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”. Jääkide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed	: Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida jahedas. Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskardi 10. jagu).
----------------------	--

### 7.3. Eriksutus

Kompressoriõli kliimaseadmed.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

##### Pin-2(10)-ene (127-91-3)

##### Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	β-pineen (vt terpeenid)
OEL TWA	150 mg/m <sup>3</sup> 25 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	300 mg/m <sup>3</sup> 50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	10 (Põhjamaade okaspuudest toodetud tärpentiinil on nahka ärritav toime, monoterpeenidel, välja arvatud 3-kareenil, on see toime väiksem)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

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

##### DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	1 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	4,17 mg/kehamassi kg/päev

##### DNEL/DMEL (Elanikkond)

Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	0,5 mg/kehamassi kg
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2,5 mg/kehamassi kg/päev

##### PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	0,007 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,001 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,072 mg/l

##### PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees)	286,66 mg/kuivkaalu kg
----------------------	------------------------

PNEC sete (merevees)	28,66 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	57,16 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l

---

#### **2,6-di-tert-butüül-p-kresool (128-37-0)**

##### **DNEL/DMEL (Töötajad)**

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,76 mg/m <sup>3</sup>

##### **DNEL/DMEL (Elanikkond)**

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,435 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev

##### **PNEC (Vesi)**

PNEC aqua (magevees)	0,199 µg/L
PNEC aqua (merevees)	0,02 µg/L
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1,99 µg/L

##### **PNEC (Sete)**

PNEC sete (magevees)	0,458 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,046 mg/kuivkaalu kg

##### **PNEC (Pinnas)**

PNEC pinnas	0,054 mg/kuivkaalu kg
-------------	-----------------------

##### **PNEC (Suukaudne)**

PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	16,67 mg/kg toidus
------------------------------------	--------------------

##### **PNEC (STP)**

PNEC veepuhastusjaam	0,017 mg/l
----------------------	------------

---

#### **Tris (metüülfenüül) fosfaat (1330-78-5)**

##### **DNEL/DMEL (Töötajad)**

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,41 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,18 mg/m <sup>3</sup>

##### **DNEL/DMEL (Elanikkond)**

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,02 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,15 mg/kehamassi kg/päev

##### **PNEC (Vesi)**

PNEC aqua (magevees)	0,001 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,001 mg/l

##### **PNEC (Sete)**

PNEC sete (magevees)	2,05 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,205 mg/kuivkaalu kg

## PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas 1,01 mg/kuivkaalu kg

## PNEC (Suukaudne)

PNEC suukaudne (teisene mürgistus) 0,65 mg/kg toidus

## PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam 100 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt CENi standarditele ja kooskõlastatult kaitsevahendite tarnijaga.

#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitsitud kaitseprillid. EN 166.

#### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade varrukatega kaitseriietus

#### Käte kaitse:

Kaitsekindad.

Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Märkused
Nitriilkummi (NBR)	2 (> 30 minutit)	> 0.3 mm	EN ISO 374

### Muu naha kaitsmiseks

#### Kaitserõivad – materjalivalik:

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt CENi standarditele ja kooskõlastatult kaitsevahendite tarnijaga

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

##### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. EN 141

#### 8.2.2.4. Termiline oht

##### Kuumakahjustuste kaitse:

Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Vastavatele juhtimis- või järelevalveorgan töötajad kõikide keskkonda viimine.

#### Muu teave:

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Selge läbipaistev.
Lõhn	: kerge.

Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: 160 – 174 °C
Isestütmistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 56,42 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,9358 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvad orgaanilised ühendid (EL) : Ei rakendata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kokkupuutel kokkusobimatute materjalidega. Vältida sattumist kuumadele pindadele. Vältige kuumust, sädemeid, lahtisi leeki ja teisi süüteallikaid. Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Võimas oksüdeerija. Tugevad alused. Tugevad happed.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Äge mürgisus (nahakaudne)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Nahasöövitus/-ärritus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Hingamiskahjustus	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

## DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA

Viskoossus, kinemaatiline	56,42 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
---------------------------	----------------------------------

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Teave mõjude kohta: vt 4. jagu

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2,6-di-tert-butüül-p-kresool (128-37-0)

EC50 - Koorikloomad [1]	1,44 ml/l Ei degradeeru kiirelt
NOEC krooniline kala	0,053 mg/l (OECD meetod 210)
NOEC krooniline koorikloomad	0,096 mg/l (OECD meetod 211)
LC0, Kala, vetikad, äge	0.31 g/l

#### Tris (metüülfenüül) fosfaat (1330-78-5)

LC50 - Kala [1]	0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)
EC50 - Koorikloomad [1]	146 µg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	2,5 mg/l
NOEC krooniline kala	0,01 mg/l
NOEC e tähtsamat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	2,5 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lisateave puudub

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### Tris (metüülfenüül) fosfaat (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

#### DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele.



See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioon 0,1 % või rohkem.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Tühjadesse mahutitesse või sisevoorderisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad). Kõrvaldada vastavalt kohalikele seadustele.

Jäätmetöötlusmeetodid : Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige mürgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Lisateave : Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.  
13 02 08\* - muud mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid  
15 01 10\* - ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 3082  
ÜRO nr. (IMDG) : UN 3082  
ÜRO nr. (IATA) : UN 3082  
ÜRO nr. (ADN) : UN 3082  
ÜRO nr. (RID) : UN 3082

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metüülfenüül) fosfaat)  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate)  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pin-2(10)-ene ; Tris(methylphenyl) phosphate)  
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metüülfenüül) fosfaat)  
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Pin-2(10)-ene ; Tris (metüülfenüül) fosfaat)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 9  
Ohumärgised (ADR) : 9

#### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 9  
Ohumärgised (IMDG) : 9

#### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 9  
Ohumärgised (IATA) : 9

## ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 9  
Ohumärgised (ADN) : 9

## RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 9  
Ohumärgised (RID) : 9

### 14.4. Pakendigrupp

Pakendirühm (ADR) : III  
Pakendirühm (IMDG) : III  
Paken-digrupp (IATA) : III  
Pakendirühm (ADN) : III  
Pakendirühm (RID) : III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Jah  
Reostab merd : Jah  
Muu teave : Lisateave puudub.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : M6  
Erisätted (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Piiratud kogused (ADR) : 5l  
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 90  
Tunneli piirangu kood (ADR) : -

#### merevedu

Erisäte (IMDG) : 274, 335, 969  
Piiratud kogused (IMDG) : 5 L  
Pakkimisjuhised (IMDG) : LP01, P001  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-F  
Lasti liik (IMDG) : A

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1  
PCA piiratud kogused (IATA) : Y964  
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 30kgG  
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 964  
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 450L  
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 964  
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 450L  
Erisäte (IATA) : A97, A158, A197  
ERG-kood (IATA) : 9L

#### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M6  
Erisäte (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Piiratud kogused (ADN) : 5 L

#### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : M6  
Erisäte (RID) : 274, 335, 375, 601  
Piiratud kogused (RID) : 5L  
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Ohu tunnusnumber (RID) : 90

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

IBC-kood

: Mittekohaldatav.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	Pin-2(10)-ene
3(b)	DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA ; [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl] oxirane ; Tris (metüülfenüül) fosfaat ; Pin-2(10)-ene
3(c)	DAPHNE HERMETIC OIL FVC56EA ; 2,6-di-tert-butüül-p-kresool ; Tris (metüülfenüül) fosfaat ; Pin-2(10)-ene
40.	Pin-2(10)-ene

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : Ei rakendata

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : Nõukogu direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, mida on muudetud. Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, mida on muudetud. Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl. Üksikasjade kohta vaadake jaotisi 3 ja 8.

##### Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso Lisateave : Mittekohaldatav

##### Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)

	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria	200	500

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

### Muutmisjuhised:

Puudub.

### Lühendid ja akronüümid

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
DPD	Ohtlike valmististe direktiiv 1999/45/EÜ
DSD	Ohtlike ainete direktiiv 67/548/EMÜ
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon

NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
OEL	Ohtliku aine piirnorm töökeskkonnas (Occupational Exposure Limit)
RRN	Kasum/quantity
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft
WGK	Veeohu klass

Andmeallikad	:	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.
Koolitusjuhised	:	Selle toote tavapärase kasutamise tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist.
Muu teave	:	Ainult erialaseks kasutamiseks.

#### H- ja EUH-lausetes terviktekst

Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitav/-ärritav, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria

#### Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Eelnevalt esitatud informatsioon kirjeldab eranditult toote ohutusnõudeid nüüdisaegsete teadmiste alusel. Informatsiooni eesmärgiks on anda nõu sellel ohutuskaardil nimetatud toote ohutu käitlemise, ladustamise, töötlemise, transpordi ja kõrvaldamise kohta. Seda informatsiooni ei saa üle kanda teistele toodetele. Selle toote segamisel teiste toodetega või töötlemisel ei kehti sellel ohutuskaardil esitatud informatsioon uue valmistatud materjali kohta.