

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Topeltsiduriga käigukasti õli

Toote kood : G 052529A2

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Lubrikant

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Moller Baltic Import SE  
Duntes iela 3  
LV1013 RIGA

Telefon : + 49 (0) 5361/9-49179

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : MSDS@volkswagen.de

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskus: 16662, välismaalt helistades +372 794 3794 (24/7)

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3 H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

##### Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohulaused : H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**  
P273 Vältida sattumist keskkonda.

##### Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskojas.

#### Lisamürgistus

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

EUH208 Sisaldab 1-(tert-dodetsüültio)propaan-2-ool, C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitid	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 70 - < 90$
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga	68784-17-8 272-225-4 01-2119960832-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitid, rasked parafiinsed	Pole määratletud	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 1 - < 10$
1-(tert-dodetsüültio)propaan-2-ool	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	$\geq 0,25 - < 1$
C14-18 $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega	Pole määratletud	Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,1 - < 1$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.  
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöördu-

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	---	--

da arsti juurde.

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult loputada nahka rohke veega. Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Olla meditsiinipersonali valve all. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamise. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla. Loputage suud põhjalikult veega.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

- Ravi : Süntomaatiline ja toetav ravi.

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemisaadustega võib olla tervisele ohtlik.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

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

Puhastusmeetodid : Imada inertse absorbendiga. Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites. Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega. Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad. Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja rietele.  
Vältida udu või aurude sissehingamist.  
Mitte allaneelata.  
Vältida silma sattumist.  
Käsitlege vastavalt peadele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:  
Tugevad oksüdeerivad ained

### 7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Destillaadid (naf-ta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Pole määratletud	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

#### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine naha-	Pikaajaline süsteem-	3,33 mg/kg

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

		le	ne toime	bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
1-(tert-dodetsüültio)propaan-2-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11,8 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	3,34 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,2154 mg/cm <sup>2</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,1077 mg/cm <sup>2</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,84 mg/kg bw/day
C14-18 α-olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,88 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	16,7 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	8,3 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,83 mg/kg bw/day

## Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga	Värske vesi	0,46 mg/l
	Merevesi	0,046 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,94 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1000 mg/l
	Värske vee setted	38100 mg/kg
	Meresetted	3810 mg/kg
	Pinnad	10 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	33,3 mg toidu kilogrammi kohta
1-(tert-dodetsüültio)propaan-2-ool	Värske vesi	0,0064 mg/l
	Merevesi	0,00064 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,0058 mg/l

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	1,8 mg/kg
	Meresetted	0,18 mg/kg
	Pinnad	0,21895 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	33,33 mg toidu kilogrammi kohta
C14-18 $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega	Värske vesi	0,2 mg/l
	Merevesi	0,02 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	8556 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	855,6 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	1706,3 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	3,3 mg toidu kilogrammi kohta

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

## Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.  
Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

## Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:  
Kaitseprillid  
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

## Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi  
Läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : > 0,35 mm  
direktiiv : Seade peab vastama standardi EVS EN 374 nõuetele

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule.  
Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	roheline
Lõhn	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Hangumistemperatuur	:	-72 °C
Keemise algpunkt ja keemivahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	234 °C Meetod: Clevelandi avatud anum
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,8376 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, kinemaatiline	:	35,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 7,2 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)



## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

---

Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Võib reageerida tugevalt oksüdeerivate ainetega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

### Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

**Topeltsiduriga käigukasti õli**

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 16.000 mg/kg  
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhised 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime

**1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Topeltsiduriga käigukasti õli**

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

---

**Komponendid, osad:****Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

**1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhis 406  
Tulemus : negatiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : negatiivne

**1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Hiir  
Meetod : OECD testimisjuhis 429

**Topeltsiduriga käigukasti õli**

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

Tulemus : positiivne  
Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha sensibilisatsiooni.

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

testi tüüp : Buehler'i test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 406  
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha kerget või mõõdukat sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****Dets-1-ään, trimeerid, hüdrogeenitud:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisituuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)  
Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon  
Meetod: OECD testimisjuhised 474  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Meetod: OECD testimisjuhised 473  
Tulemus: negatiivne

**1-(tert-dodetsüütl)propan-2-ool:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

### **C14-18 $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Tulemus: negatiivne

### **Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Komponendid, osad:**

#### **Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 415  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### **Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet ja arengut kahjustava toksilise toime hindamise uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 421  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Paljunemisvõimet ja arengut kahjustava toksilise toime hindamise uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 421  
Tulemus: negatiivne

#### **1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 415  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine

**Topeltsiduriga käigukasti õli**

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

---

Meetod: OECD testimisjuhised 415  
Tulemus: negatiivne

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Mõju sigivusele : Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 422  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse söeluuringuga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 91 Days

**Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Liigid : Rott  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 28 Days  
Meetod : OECD testimisjuhised 407

**1-(tert-dodetsüültio)propan-2-ool:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 167 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 70 Days

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 500 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 52 Days

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

Meetod : OECD testimisjuhis 422

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### Dets-1-een, trimeerid, hüdروgeenitud:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

#### Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdروgeenitud, rasked parafiinsed:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid, osad:

#### Dets-1-een, trimeerid, hüdروgeenitud:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhis 203  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOELR (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 1.000 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 10 g/l  
Toime aeg: 16 h  
Meetod: DIN 38 412 Part 8

**Topeltsiduriga käigukasti õli**

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 22.10.2020 Ohutuskaardi number: 1757236-00007 Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 125 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 211  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 94 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 23 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 32 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 211

**1-(tert-dodetsüütio)propan-2-ool:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,75 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,58 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202



## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020
2.0	22.10.2020	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
		1757236-00007	

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOELR (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 10 g/l  
Toime aeg: 3 h  
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 0,32 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 211

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOELR: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

(Krooniline toksilisus)

Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 211

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 7 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

##### **Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 5 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

##### **1-(tert-dodetsüültio)propaan-2-ool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 5,9 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhik 301F

##### **C14-18 $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 26,7 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: > 4  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

##### **Isooktadekaanhape, reaktsioonisaadused tetraetüleenpentamiiniga:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 45,8

##### **1-(tert-dodetsüültio)propaan-2-ool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: > 4,72 - 6,51

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

**C14-18  $\alpha$ -olefiinepoksiid, reaktsioonisaadused boorhappega:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 9,4

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Mitte asjassepuutuv

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed ei ole kättesaadavad

---

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
- Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
- Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:  
  
kasutatud toode  
13 02 06, sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid  
  
kasutamata toode  
13 02 06, sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid  
  
puhastamata pakendid  
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

---

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

### 14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0 %

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	---	--

### H-lausete täistekst

H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

## Topeltsiduriga käigukasti õli

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 22.10.2020	Ohutuskaardi num- ber: 1757236-00007	Viimase väljastamise kuupäev: 22.10.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 14.06.2017
----------------	----------------------------------	--	--

---

### Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

### Segu klassifikatsioon:

Aquatic Chronic 3 H412

### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega. Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET