

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 31.05.2022 Ohutuskaardi number: 10770505-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019

---

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Performance'i mootori eriõli  
Toote kood : G A52579M2

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

Aine/ segu kasutamine : Varikliu alyva  
Soovitavad kasutuspiirangud : Mitte kasutatav

#### 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 Hädaabitelefoninumber

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)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

##### Lisamürgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab C14-16-18-alküülfenool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise num- ber	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Dets-1-eeini homopolümeer, hüdrogeenitud	68037-01-4  01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli - spetsifitseerimata	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
C14-16-18-alküülfenool	Pole määratletud  01-2119498288-19	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Maks)	>= 0,1 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Performance'i mootori eriõli**

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	--	--

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajate spetsiaalsed ettevaatusabinõud ei ole nõutavad.
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Ettevaatuseks pesta seebi ja veega. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine. 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 põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

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

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Ala evakueerida.

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

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : 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.

Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.  
Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 31.05.2022 Ohutuskaardi number: 10770505-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019

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 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  
gaas

## 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1 Kontrolliparameetrid

## Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
C18-C50 hargnenud ahelaga, tsükliilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid	848301-69-9	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	72623-87-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	64742-54-7	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 31.05.2022 Ohutuskaardi number: 10770505-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019

		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud	72623-86-0	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

## Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
C14-16-18-alküülfenool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,17 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,3 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	9,33 mg toidu kilogrammi kohta
C14-16-18-alküülfenool	Värske vesi	0,1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	4266 mg/kg
	Meresetted	426,62 mg/kg
	Pinnad	852,58 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	3,3 mg toidu kilogrammi kohta
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	9,33 mg toidu kilogrammi kohta
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinised	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	9,33 mg toidu kilogrammi kohta
C18-C50 hargnenud ahelaga, tsükliilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l

## 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

**Performance'i mootori eriõli**

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Märkused	:	Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekin- daid. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
Naha ja keha kaitse	:	Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka.
Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovi- tuslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet. Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	pruun
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Hangumistemperatuur	:	-39 °C
Keemise algpunkt ja keemis- vahemik	:	> 316 °C
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	7 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	0,9 %(V)
Leekpunkt	:	> 200 °C Meetod: ASTM D 92
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	aine/segude on mittepolaarne/aprotoonne
Viskoossus	:	

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 31.05.2022 Ohutuskaardi number: 10770505-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019

---

Viskoossus, kinemaatiline : 71 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Meetod: ASTM D 445

14,1 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Meetod: ASTM D 445

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : tühine

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : < 0,013 kPa (20 °C)

Suhteline tihedus : 0,846 (15,6 °C)

Tihedus : > 2 g/cm<sup>3</sup>

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused  
Osakese suurus : Mitte kasutatav

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 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 oksüdeeruvate ainetega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid



## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 420

##### **Dets-1-eeeni homopolümeer, hüdrogeenitud:**

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,2 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhis 403  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

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

##### **Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:**

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,53 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402

##### **Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

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

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingami-  
sel : LC50 (Rott): > 5,53 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 403  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat  
toksilisust  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingami-  
sel : LC50 (Rott): > 5,53 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 403  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat  
toksilisust  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

### C14-16-18-alküülfenool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 423  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustami-  
sel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402

### Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

#### Dets-1-eeni homopolümeer, hüdrogeenitud:

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 31.05.2022 Ohutuskaardi number: 10770505-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019

---

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

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

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

### C14-16-18-alküülfenool:

Liigid : rekonstrueeritud inimepidermis (RhE)  
Meetod : OECD testimisjuhised 439

Liigid : rekonstrueeritud inimepidermis (RhE)  
Meetod : OECD testimisjuhised 431

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

### C18-C50 hargnenud ahelaga, tsükliilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhised 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

### Dets-1-eeni homopolümeer, hüdrogeenitud:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhised 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

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

Liigid : Küülik

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

---

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

### Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

### C14-16-18-alküülfenool:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
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:

### C18-C50 hargnenud ahelaga, tsükliilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	negatiivne

### Dets-1-eeeni homopolümeer, hüdروgeenitud:

testi tüüp	:	Laiendamise test
Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	negatiivne

### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdروgeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:

testi tüüp	:	Buehler`i test
Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Tulemus	:	negatiivne

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

testi tüüp	:	Buehler`i test
Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga

## Performance'i mootori eriõli

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022
2.2	31.05.2022	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
		10770505-00004	

Meetod : OECD testimisjuhised 406  
 Tulemus : negatiivne  
 Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:**

testi tüüp : Buehler'i test  
 Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
 Liigid : Merisiga  
 Meetod : OECD testimisjuhised 406  
 Tulemus : negatiivne  
 Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

**C14-16-18-alküülfenool:**

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

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha kergelt või mõõdukalt sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mutageensus (in vivo luuüdi koekultuuri test, kromosoomide analüüs)  
 Liigid: Rott  
 Kasutamistee: Allaneelamine  
 Meetod: OECD testimisjuhised 475  
 Tulemus: negatiivne

**Dets-1-eeeni homopolümeer, hüdrogeenitud:**

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

**Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
 Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Liigid: Hiir  
Kasutamistee: Kõhukelmesisene injektsioon  
Meetod: OECD testimisjuhis 474  
Tulemus: negatiivne

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

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Meetod: OECD testimisjuhis 471  
Tulemus: negatiivne

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

### Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
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 testimisjuhis 474  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

### C14-16-18-alküülfenool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Meetod: OECD testimisjuhis 473

testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Meetod: OECD testimisjuhis 471  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Meetod: OECD testimisjuhis 476  
Tulemus: negatiivne

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:

Liigid : Hiir

**Performance'i mootori eriõli**

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Kasutamistee : Sattumine nahale  
Toime aeg : 78 nädalat  
Tulemus : negatiivne

Kantserogeensus - Hindami- : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
ne (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

Liigid : Hiir  
Kasutamistee : Sattumine nahale  
Toime aeg : 78 nädalat  
Meetod : OECD testimisjuhised 451  
Tulemus : negatiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Kantserogeensus - Hindami- : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
ne (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:**

Liigid : Hiir  
Kasutamistee : Sattumine nahale  
Toime aeg : 78 nädalat  
Tulemus : negatiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Kantserogeensus - Hindami- : Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3%  
ne (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

**Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 416  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 416  
Tulemus: negatiivne

**Dets-1-eeni homopolümeer, hüdrogeenitud:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring

**Performance'i mootori eriõli**

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 31.05.2022 Ohutuskaardi number: 10770505-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019

---

Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

**Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet ja arengut kahjustava toksilise toime hindamise uuring  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sattumine nahale  
Meetod: OECD testimisjuhised 414  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**C14-16-18-alküülfenool:**

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

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

**Komponendid, osad:****C14-16-18-alküülfenool:**

Kokkupuuteviisid : Allaneelamine  
Sihtorganid : Maks  
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel >10 kuni 100 mg/kg kehakaalu kohta.



## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 31.05.2022 Ohutuskaardi number: 10770505-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019

### Krooniline mürgisus

#### Komponendid, osad:

#### **C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

Liigid : Rott  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 90 Days  
Meetod : OECD testimisjuhis 408

#### **Dets-1-eeeni homopolümeer, hüdrogeenitud:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 4.159,4 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 91 Days

#### **Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:**

Liigid : Rott  
NOAEL :  $> 980$  mg/m<sup>3</sup>  
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)  
Toime aeg : 4 Weeks

#### **Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

Liigid : Küülik  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Kasutamistee : Sattumine nahale  
Toime aeg : 4 Weeks  
Meetod : OECD testimisjuhis 410  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Liigid : Rott  
NOAEL :  $> 980$  mg/m<sup>3</sup>  
Kasutamistee : sissehingamine (tolm, aur, suits)  
Toime aeg : 4 Weeks

#### **Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:**

Liigid : Rott, isane  
LOAEL : 125 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 13 Weeks  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### **C14-16-18-alküülfenool:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 28 Days

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Meetod : OECD testimisjuhis 407

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### **C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

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

#### **Dets-1-eeni homopolümeer, hüdrogeenitud:**

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

#### **Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

#### **Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

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

#### **Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segul ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Komponendid, osad:

#### **C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhis 203

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

- Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201
- NOELR (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 100 mg/l  
Toime aeg: 72 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 kaladele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 100 mg/l  
Toime aeg: 33 d  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 210

**Dets-1-eeeni homopolümeer, hüdrogeenitud:**

- Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
- Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) 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 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201
- NOELR (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 1.000 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : NOEC : 2 mg/l  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhised 301D
- Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOELR: 125 mg/l

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 211

**Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

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

Mürgine mikroorganismidele : NOEC (Photobacterium phosphoreum (Fotobakter)): > 1,93 mg/l  
Toime aeg: 4 d

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)

**Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhend 203  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine mikroorganismidele : NOEC : > 1,93 mg/l  
Toime aeg: 10 min  
Meetod: DIN 38 412 Part 8  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Performance'i mootori eriõli**

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Meetod: OECD testijuhend 211  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppamaim)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

**C14-16-18-alküülfenool:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 202

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

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)  
Meetod: OECD testijuhend 201

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

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagundub.  
Biodegradatsioon: 65 %  
Toime aeg: 28 d

##### **Dets-1-eeeni homopolümeer, hüdrokeenitid:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 2 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhis 301D

##### **Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrokeenitid, neutraalsed; Baasõli -- spetsifitseerimata:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhis 301B

##### **Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitid, rasked parafiinsed:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 31 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhis 301F

##### **Neutraalne õli, C15-C30, vesnikuga puhastatud:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 2 - 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhis 301B

##### **C14-16-18-alküülfenool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 6 %  
Toime aeg: 29 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

#### **C18-C50 hargnenud ahelaga, tsüklilised ja lineaarsed süsivesinikud – destillaadid:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Cyprinus carpio (Karpkala)  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): <= 29

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: > 6,5

#### **Dets-1-eeeni homopolümeer, hüdrogeenitud:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: > 6,5

#### **C14-16-18-alküülfenool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: > 7,2

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainetest vaid kasutamisest.

**Performance'i mootori eriõli**

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 soovitavad:

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, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

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

**14.4 Pakendirühm**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.5 Keskkonnaohud**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Mitte kasutatav

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kan- : Mitte kasutatav



## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

didaatinate loetelu (Artikkel 59).

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : 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: < 1 %

### 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.

### H-lausetate täistekst

H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### Teiste lühendite täistekst

Asp. Tox. : Hingamiskahjustus

Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine

STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM -

## Performance'i mootori eriõli

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 31.05.2022	Ohutuskaardi num- ber: 10770505-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 31.05.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 30.08.2019
----------------	----------------------------------	---	--

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 - Riigisestse 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 - Keskmise 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 letaaldosis); 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 - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### 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/>

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