

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12**

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 1 / 12-st

**1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

UFI: ECK4-P70S-J20X-RFKD

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

Korrosiooniinhibiitor.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Valmistaja**Firma nimi: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609

Tänav: Am Haupttor

Koht: D-06237 Leuna

Telefon: +49 (0) 3461 845-0

Faks: +49 (0) 3461 845-555

E-kiri: info@addinol.de

Kontaktisik: rakendustehnika osakond

Internet: www.addinol.de

Teavet annab: ADDINOL rakendustehnika osakond

**Tarnija**

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil OÜ

Tänav: Lao tee 1

Koht: EST-61715 Tõrvandi, Kambja vald, Tartumaa

Telefon: +372 799 4024

E-kiri: info@addinol.ee

Internet: www.addinol.ee

**1.4. Hädaabitelefoni number:**Terviseameti mürgistusteabekeskuse infotelefon 24h 16662  
välisriigist helistade +372 7943794**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

**2.2. Märjastuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified

Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified

**Piktogramm:** Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12**

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 2 / 12-st

**Hoiatuslaused**

P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/mahuti tuleb kõrvaldada tööstuslikus jäätmepõletusjaamas.

**Lisanõuanne**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

**2.3. Muud ohud**

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti. Käitlemisel tekkivad aarud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi. Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Kemikaali iseloomustus**

Mineraalõli raffinaatide ja lisaainete segu.

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	Indeksi nr
		REACH nr
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified	60 - < 80 %
	265-158-7	01-2119487077-29
	Asp. Tox. 1; H304	
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified	20 - < 25 %
	265-077-7	01-2119486951-26
	Asp. Tox. 1; H304	
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	0,1 - < 0,3 %
	204-884-0	01-2119490822-33
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused	
64742-55-8	265-158-7	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified	60 - < 80 %
		dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64741-76-0	265-077-7	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified	20 - < 25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = > 5000 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = > 5000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-39-2	204-884-0	2,6-di-tert-butylphenol	0,1 - < 0,3 %
		oraalne: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

**Lisateave**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Klassifitseerimissüsteem: klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ nimekirjadele, kuid seda on täiendatud erialakirjanduse ja ettevõtte andmete põhjal.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 3 / 12-st

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldine teave

Esmaabiandja enesekaitse. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

###### Sissehingamisel

Via kannatanu värske õhu kätte. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

###### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Vahetada saastunud riided. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

###### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

###### Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Kutsuda viivitamatult arst.

Ettevaatust oksendamise korral: aspiratsiooni oht!

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Esineda võivad järgmised sümptomid: köha, hingamisraskused.

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

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Pihustatav vesi.

###### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

##### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>). Väevli oksiidid. fosforoksiidid. tahm.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

###### Lisateave

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi.

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

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

###### Üldised märkused

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vältida nahale, silma ja riieele sattumist.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 4 / 12-st

abil).

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

##### **Muu teave**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Saastunud esemed ja pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

12. jagu: Ökoloogiline teave

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. Vältida õliudu teket. Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

#### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Tagada piisav ventilatsioon. Kuum toode eritab tuleohtlikke aineid.

#### **Üldised tööhügieeninõuded**

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

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

#### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas kohas. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

#### **Koosladustamise juhised**

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Hoida eemal: Oksüdeerivad ained, tugev.

#### **Teave säilitustingimuste kohta**

Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

Kaitse vastu: kuumus. UV-kiirgus/päikesevalgus. miinuskraadid.

### **7.3. Erikasutus**

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1. Kontrolliparameetrid**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 5 / 12-st

## DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,97 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	kohalik	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	20,9 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	70,61 mg/m <sup>3</sup>
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	11,25 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	6,75 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	6,75 mg/kg kehamassi kohta päevas

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 6 / 12-st

## PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified	
Sekundaarne mürgitus		9,33 mg/kg
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified	
Sekundaarne mürgitus		9,33 mg/kg
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	
Magevesi		0,001 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,004 mg/l
Merevesi		0 mg/l
Magevee põhjasete		0,317 mg/kg
Merevee põhjasete		0,032 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		60 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		0,697 mg/kg

## Lisateave piirnormide kohta

Õliudu soovitatav piirnorm

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Toode ei sisalda olulises koguses aineid, millele on kehtestatud töökeskkonnaga seotud jälgimist nõudvad piirväärtused. Aluseks oli koostamisel kehtinud reeglistik.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine



## Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

## Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: EN 166

## Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: EN ISO 374

Kandmise kestus pideva kokkupuute korral: 480 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.7 mm.

Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pitsmed): 30 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.4 mm

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

## Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12**

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 7 / 12-st

**Hingamisteede kaitse**

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Respiraator orgaaniliste gaaside ja aurude filtriga, tüüp A – keemispunkt > 65 °C: A1 < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

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

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	kollane - pruun
Lõhn:	sarnane: mineraalõli.
Lõhnalävi:	määramata

**Testimisnorm****Aine oleku muutused**

Sulamis-/külmutuspunkt:	Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	määramata
Hangumistemperatuur:	-38 °C ASTM D 7346
Leekpunkt:	150 °C DIN EN ISO 2592

**Süttivus**

tahke/vedel:	Andmed pole kättesaadavad
gaasiline:	Andmed pole kättesaadavad

**Plahvatavus**

Andmed pole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur:	määramata

**Isesüttimistemperatuur**

tahke:	Andmed pole kättesaadavad
gaasiline:	Andmed pole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur: Andmed pole kättesaadavad

pH-väärtus: ei ole rakendatav

Kinemaatiline viskoossus: 10,5 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(40 °C juures)

Lahustuvus vees: peaaegu lahustamatu

**Lahustuvus teistes lahustites**

Andmed pole kättesaadavad

N-oktanool/vesi jaotustegur: Andmed pole kättesaadavad

Aururõhk: Andmed pole kättesaadavad

Tihedus (15 °C juures): 0,855 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Auru suhteline tihedus: Andmed pole kättesaadavad

**9.2. Muu teave****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Oksüdeerivus

Andmed pole kättesaadavad

**Muud ohutusnäitajad**

Suhteline aurumiskiirus: Andmed pole kättesaadavad

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12**

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 8 / 12-st

**Lisateave**

Andmed pole kättesaadavad

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Termilise lagunemise ärahoidmiseks vältida ülekuumenemist.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

reageerib : Oksüdeerivad ained, tugev.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>). Väevli oksiidid. fosforoksiidid. tahm.**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akute toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Segu ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	nahakaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Küülik	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 > 5000 mg/l	Küülik		
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol				
	suukaudne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott	Study report (1991)	OECD Guideline 401

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12**

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 9 / 12-st

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti.

**Hingamiskahjustus**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**11.2. Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

ei ole rakendatav

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Andmed pole kättesaadavad

Segu ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified					
	Äge mürgisus kaladel	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Mürgisus kaladel	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64741-76-0	Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified					
	Äge mürgisus kaladel	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > = 100 mg/l	72 h	Alge		
	Mürgisus kaladel	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 1,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 204
	Äge mürgisus crustacea	EC50 0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: US EPA TSCA as cited Fed. Registe
	Mürgisus crustacea	NOEC 0,035 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutu mürgisus bakteritele	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	a mixed population of activated sewage sludge mic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal). Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 10 / 12-st

## Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	4,5

## BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)

**12.4. Liikuvus pinnases**

Vähese vees lahustuvuse tõttu toimub biopuhastites toote peaaegu täielik mehaaniline eraldamine.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Andmed pole kättesaadavad

**Lisateave**

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

**Jäätmekood: toode**

130205 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED); Mootori-, käigukasti- ja määrideõlijäätmed; Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühjendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada.

**14. JAGU. Veonõuded****Maismaaveod (ADR/RID)**

**14.1. ÜRO number või ID number:** -

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** -

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** -

**14.4. Pakendirühm:** -

**Veod siseveekogudel (ADN)**

**14.1. ÜRO number või ID number:** -

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** -

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** -

**14.4. Pakendirühm:** -

**Mereveod (IMDG)**

**14.1. ÜRO number või ID number:** -

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** -

**14.3. Transpordi ohuklass(id):** -

**14.4. Pakendirühm:** -

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12**

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 11 / 12-st

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** -  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** -  
**14.4. Pakendirühm:** -

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Kui ei ole ette nähtud teisiti, tuleb rakendada üldisi meetmeid ohutu transpordi tagamiseks.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

**Lisateave**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

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

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 28

**Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskonnale

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 4,5,6,7,9,11,12,16.

**Lühendid ja akronüümid**

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

ADR – Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN – Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ASTM – Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing; ATE – akuutse toksilisuse hinnang; CAO – ainult kaubalennuk; CAS – Chemical Abstracts Service; CLP – ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine; CMR – kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimisinstituut; DNEL – tuletatud mittetoimiv tase; DOT – Ameerika Ühendriikide Transpordiministeerium; DSL – Kanada kodumaiste ainete nimekiri; GHS – ÜRO globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem; GLP – hea laboratoorne tava; EC50 – keskmine toimet avaldav kontsentratsioon, mis ei ole testpopulatsioonile surmav; EÜ – Euroopa Ühendus; EN – Euroopa standardid; HMIS – Ohtlike materjalide identifitseerimise süsteem; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IC50 – pool maksimaalsest inhibeerivast kogusest; ICAO – Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IBC koodeks – Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISO – Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon; LC50 – surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist; LD50 – keskmine surmav annus 50%-le testpopulatsioonist; MAK – maksimaalne kontsentratsioon töokeskkonnas; MARPOL – Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; NOEC – täheldatava toimeta kontsentratsioon; NO(A)EL – täheldatava (kahjuliku) toimeta annus; NOELR – täheldatava toimeta koormusmäär; n;o;s; – muul viisil määratlemata; OEL – ohtlike ainete piirnorm töokeskkonnas; OECD – Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon; PBT – püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PNEC – arvutuslik mittetoimiv sisaldus; PPM – miljondikosa; (Q)SAR – (kvantitatiivne) struktuuri ja aktiivsuse seos; RCRA – Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA); REACH – Euroopa

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12**

Läbi vaadanud: 16.12.2022

Materjali number: 774000

Lehekülg 12 / 12-st

Parlamendi ja nõukogu määrus (EG) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; RQ – teatamiskohustuslik kogus SADT – isekiireneva lagunemise temperatuur; SARA – Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise seadus (USA); SDS – ohutuskaart; STEL – lühiajalise toime piirnorm; TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); TWA – aja-kaalu keskmine piirnorm; ÜRO – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon; ÜRO (UN) number – ohtlike veoste ÜRO number; vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Asp. Tox. 1; H304	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lisateave**

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*