

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 1 / 10-st

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

##### 1.1. Tootetähis

ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

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

###### Aine/segu kasutusala

Määrdeaine ja lisand.

##### 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

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

##### 2.2. Mürgistuselemendid

###### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

###### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH208 Sisaldab Zinc naphthenate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

###### Lisanõuanne

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

##### 2.3. Muud ohud

Mainimisväärset ohud puuduvad.

Otstarbe- ja eeskirjadekohasel kasutamisel ei kahjusta toode meie kogemustel ja meile teadaolevatel andmetel tervist.

#### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

##### 3.2. Segud

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP**

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 2 / 10-st

**Kemikaali iseloomustus**

Mineraalõlil põhinev liitumiga seebistatud määre EP-lisanditega.

**Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
12001-85-3	Zinc naphthenate			0,1 - < 0,3 %
	234-409-2			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			

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

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

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
12001-85-3	234-409-2	Zinc naphthenate	0,1 - < 0,3 %
	oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg		

**Lisateave**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

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

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

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

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Vaevuste püsimisel pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Pärast pesemist määrida peale nahasalvi.

**Silma sattumisel**

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Loputada suud põhjalikult veega. Kutsuda viivitamatult arst.

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

Teave puudub.

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

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Kustutuspulber. Liiv. alkoholikindel vaht.**Sobimatud kustutusvahendid**

Vesi.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 3 / 10-st

#### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiidid. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>). Väävli oksiidid. fosforoksiidid. tahm.

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast 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. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

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

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

##### **Üldised märkused**

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Järgida direktiivi 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohu eest tööl.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

##### **Muu teave**

Koguda mehaaniliselt. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Saastunud esemed ja pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

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

Ohutu käsitsemine: 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**

Vältida staatilise elektri teket. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

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

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

##### **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 eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

##### **Koosladustamise juhised**

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Hoida eemal: Oksüdeerivad ained.

##### **Teave säilitustingimuste kohta**

Kaitse vastu: UV-kiirgus/päikesevalgus. miinuskraadid.  
Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

#### **7.3. Eriksutus**

Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 4 / 10-st

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

## DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
12001-85-3	Zinc naphthenate			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,18 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	1,7 mg/kg kehamassi kohta päevas

## PNEC väärtused

CASi nr	Aine		
Keskonnaosa			Väärtus
12001-85-3	Zinc naphthenate		
Magevesi			0,004 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)			0,04 mg/l
Merevesi			0 mg/l
Magevee põhjasete			0,015 mg/kg
Merevee põhjasete			0,002 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites			0,6897 mg/l
Pinnas			0,001 mg/kg

## Lisateave piirnormide kohta

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

## 8.2. Kokkupuute ohjamine



## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

## Silmade/näo kaitsmine

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

## 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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP**

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 5 / 10-st

Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil.

**Naha kaitse**

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

**Hingamisteede kaitse**

nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.

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

Agregaatolek:	Pasta
Värvus:	beež
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	määramata

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

Sulamis-/külmumispunkt:	> 190 °C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	> 250 °C
Hangumistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt:	> 200 °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
Iseüttimistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad

**Iseüttimistemperatuur**

tahke: ei ole isekuumenev.

Lagunemistemperatuur: Andmed pole kättesaadavad

pH-väärtus: ei ole rakendatav

Kinemaatiline viskoossus: 195 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562 - Baasöli  
(40 °C juures)

Lahustuvus vees: peaaegu lahustamatu

**Lahustuvus teistes lahustites**

Andmed pole kättesaadavad

N-oktanol/vesi jaotustegur: Andmed pole kättesaadavad

Aururõhk: Andmed pole kättesaadavad ASTM D 323

Tihedus (15 °C juures): 0,93 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

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP**

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 6 / 10-st

**Muud ohutusnäitajad****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: süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>). Väavli oksiidid. fosforoksiidid. tahm.**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Segu ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
12001-85-3	Zinc naphthenate				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (2018)	OECD Guideline 423

**Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sensibiliseeriv toime**

Sisaldab Zinc naphthenate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

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 rasuproduksiooni ja põhjustada dermatiiti.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP**

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 7 / 10-st

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

ei ole rakendatav

**Lisateave**

Otstarbe- ja eeskirjadekohasel kasutamisel ei kahjusta toode meie kogemustel ja meile teadaolevatel andmetel tervist.

**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
12001-85-3	Zinc naphthenate					
	Äge mürgisus kaladel	LL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EL50 35 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akute mürgisus bakteritele	(EC50 5,2 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	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

**Jaotustegur n-oktanol-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
12001-85-3	Zinc naphthenate	0,8

**BCF**

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
12001-85-3	Zinc naphthenate	69,48	Capoeta fusca	Water Qual Expo Heal

**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 sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Andmed pole kättesaadavad

**Lisateave**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 8 / 10-st

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

## Jäätmete arvestus

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

## Jäätmekood: toode

120112 METALLIDE JA PLASTIDE MEHAANILISEL VORMIMISEL NING FÜÜSIKALISEL JA MEHAANILISEL PINNATÖÖTLEMISEL TEKkinUD JÄÄTMED; Metallide ja plastide mehaanilisel vormimisel ning füüsikalisel ja mehaanilisel pinnatöötlemisel tekkinud jäätmed; Heitvaha ja -rasv; ohtlikud jäätmed

## Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada 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)

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

## Riiklikud õigusaktid

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



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP**

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 9 / 10-st

**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): 6,7,9,11,16.

**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 töökeskonnas; 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 töökeskonnas; 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 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 – Keskkonnastutuse 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

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

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab Zinc naphthenate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**Lisateave**

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise 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.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### **ADDINOL EP Multi-Purpose Grease LM 1 EP**

Läbi vaadanud: 15.12.2022

Materjali number: 717020

Lehekülg 10 / 10-st

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