

**ES drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecoleb 150 FG**

Iespēšanas datums: 17.04.2015

Materiāla numurs: 741102

Lappuse 1 / 7-st

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana****1.1. Produkta identifikators**

ADDINOL Ecoleb 150 FG

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Smērviela un aditīvs.

Tikai rūpnieciskiem mērķiem.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

|                           |                                |                                 |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Firmas nosaukums:         | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                 |
|                           | Gebäude 4609                   |                                 |
| Iela:                     | Am Haupttor                    |                                 |
| Vieta:                    | D-06237 Leuna                  |                                 |
| Telefons:                 | +49 (0) 3461 845-201           | Telefakss: +49 (0) 3461 845-561 |
| E-pasts:                  | info@addinol.de                |                                 |
| Persona izziņām:          | Application Technology         |                                 |
| Internet:                 | www.addinol.de                 |                                 |
| Izziņas sniedzošā nodaļa: | ADDINOL Application Technology |                                 |

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +49 (0) 3461 845-201 - Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos.

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketes elementi****Apzīmējums**

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem vai EK direktīvām.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Īpašu riska faktoru nav.

Izmantojot produktu pareizi un atbilstoši paredzētajiem mērķiem, pēc mūsu pieredzes un esošās informācijas, produkts nav bīstams veselībai.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Papildus norādījumi**

Produkts nesatur bīstamās vielas, kuras ir minētas direktīvas 1999/45/EK sarakstā un kuru koncentrācija sasniedz vai pārsniedz atļautos ierobežojumus.

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

PCB koncentrācija &lt; 1mg/kg.

Klasifikācijas sistēma: klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, informācija tiek papildināta no nozares literatūras un uzņēmuma sniegtās informācijas.



## ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Ecoleb 150 FG

Iespēšanas datums: 17.04.2015

Materiāla numurs: 741102

Lappuse 2 / 7-st

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

###### Vispārējie norādījumi

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsāiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

###### Ja ieelpots

Cietušo personu nogādāiet svaigā gaisā. Cietušo personu nomieriniet un nodrošiniet siltumu. Ilgtermiņa sūdzību gadījumos vēršieties pie ārsta.

###### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Acu kairinājuma gadījumos vēršieties pie ārsta.

###### Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Pēc tam apmeklējiet acu ārstu.

###### Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties izsauciet ārstu.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

##### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

###### Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Uguns dzēšanas pulveris. Ūdens strūkļa. pret alkoholu izturīgas putas.

###### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Slāpekļa oksīds (NO<sub>x</sub>). Sēra oksīds. sodrēji.

##### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

###### Papildus norādījumi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi. Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkles padeves iekārtu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

#### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

##### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus.

##### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Gāzes izplūdes vai iekļūšanas ūdeņos, zemē vai kanalizācijā gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

**ES drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecoleb 150 FG**

Iespēšanas datums: 17.04.2015

Materiāla numurs: 741102

Lappuse 3 / 7-st

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).  
Savāciet slēgtās tvertnēs un nogādājiet uz utilizāciju. Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

**7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Strādājiet zonās ar labu ventilāciju vai ar elpošanas filtru. Izvairieties no eļļas miglas veidošanās.  
Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas.  
Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma, sals.  
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 10 - 30°C

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Detalizētās norādes: sk. Tehnisko datu lapa.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Papildnorādījumi robežvērtībām**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

Produkts nesatur paaugstinātus specifisko vielu daudzumus. Par pamatu tiek ņemti vērā izstrādātie kontroles noteikumi.

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.  
Izmazgājiet nosmērēto apģērbu pirms lietojiet to atkal. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

**ES drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecoleb 150 FG**

Iespēšanas datums: 17.04.2015

Materiāla numurs: 741102

Lappuse 4 / 7-st

**Acu/sejas aizsardzība**

Bīvi aizsedzošas aizsargbrilles. DIN standarti/ EN standarti: DIN EN 166

**Roku aizsardzība**

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: DIN standarti/ EN standarti: DIN EN 374

Noslogojums pastāvīgas saskarsmes gadījumā: 480 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.7 mm.

Noslogojums dienā periodiskas saskarsmes gadījumos (šļakatas): 30 min

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija).

Cimdu materiāla biezums: 0.4 mm

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri.

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nomainiet kontaminēto apģērbu. Nenēsājiēt kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

|                |            |
|----------------|------------|
| Agregātvoklis: | šķidr      |
| Krāsa:         | dzeltens   |
| Smarža:        | raksturīgi |

**Pārbaudes norma****Stāvokļa izmaiņas**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

nav noteikts

Uzliesmošanas temperatūra:

256 °C DIN EN ISO 2592

**Sprādzienbīstamība**

novērtējums: ne Sprādzienbīstams.

Aizdeģšanās punkts:

nav noteikts

Blīvums (pie 20 °C):

0,850 g/cm³ DIN 51757

Šķīdība ūdenī:

gandrīz nešķīstošs

Kinemātiska viskozitāte:  
(pie 40 °C)

150 mm²/s ASTM D 7042

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Stable with proper care and handling.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

No decomposition if used as intended.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, produktu nedrīkst pārkarsēt.

**ES drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecoleb 150 FG**

Iespēšanas datums: 17.04.2015

Materiāla numurs: 741102

Lappuse 5 / 7-st

Sk. 7 nodaļu Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

nav/neviens

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Slāpekļa oksīds (NOx). Sēra oksīds. Sodrēji.

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Nav pieejami dati

Maisījums nav pārbaudīts.

**Kairināmība un kodīgums**

Acu kairināšana: nav kairinošs.

Ādas kairinājums: Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Novērtējums: neizraisa jutīgumu.

**Ledarbe pēc atkārtotas vai ilgās darbības**

Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

**Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Nav pieejami dati

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Izmantojot produktu pareizi un atbilstoši paredzētajiem mērķiem, pēc mūsu pieredzes un esošās informācijas, produkts nav bīstams veselībai.

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Nav pieejami dati

Maisījums nav pārbaudīts.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Saskaņā ar OECD kritērijiem bioloģiski nav viegli noārdāms. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Ņemot vērā produkta zemo šķīdības līmeni, bioloģiskajās attīrīšanās iekārtās to atdala mehāniski.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Preparāta sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai to varētu klasificēt kā PBT vai vPvB.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**

**ES drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**ADDINOL Ecoleb 150 FG**

Iespēšanas datums: 17.04.2015

Materiāla numurs: 741102

Lappuse 6 / 7-st

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**Izlieto produktu atkritumu**

130206 EĻĻAS ATKRITUMI UN ŠĶIDRĀ KURINĀMĀ ATKRITUMI (IZŅEMOT PĀRTIKAS EĻĻAS UN 05, 12 UN 19 POZĪCIJĀ MINĒTOS ATKRITUMUS); motoreļļu, transmisijas eļļu un ziežu eļļu atkritumi; sintētiskās motoreļļas, transmisijas eļļas un ziežu eļļas  
Bīstamie atkritumi.

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Iesaiņojumus, kurus nav iespējams iztīrīt, atbilstoši jāutilizē. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:** -**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs:** -**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs:** -**Gaisa transports (ICAO)****14.1. ANO numurs:** -**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

nav pielietojams

**Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA. Cita informācija****Papildinformāciju**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē (GHS).

Iepriekšminētie skaitļi attiecas tikai uz izraudzīto produktu, tie vairs nav spēkā, ja produkts tiek lietots kopā ar citiem materiāliem vai tiek izmatots ražošanas procesā. Esošā informācija atspoguļo mūsu pašreizējās zināšanas un pieredzi, līdz ar to šī informācija vairāk kalpo kā produkta apraksts, nevis



## ES drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### ADDINOL Ecoleb 150 FG

Iespiešanas datums: 17.04.2015

Materiāla numurs: 741102

Lappuse 7 / 7-st

produktu īpašību garants un līdz ar to nedod tiesības veidot tiesiskās attiecības.

Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*