

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 1 -tól/-től 14

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

ADDINOL Super Tractor MU 1045

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Motorolaj. Hajtóműolaj. Hidraulikafolyadék(ok) és adalékanyag(ok).

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cím: Am Haupttor  
Város: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Telefax: +49 (0) 3461 845-555  
e-mail: info@addinol.de  
Felelős személy: Alkalmazástechnika  
Internet: www.addinol.de  
Felvilágosítást ad: ADDINOL Alkalmazástechnika

**Szállító**

Társaság: ADDINOL Hungária Kft.  
Cím: Virág Benedek u. 4  
Város: H-8800 Nagykanizsa  
Telefon: +36 93 31 50 39 Telefax: +36 93 31 50 39  
e-mail: posta@addinol.hu  
Felelős személy: Cserti József  
Internet: www.addinol.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Figyelmeztető mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

**További tanácsok**

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Meg kell akadályozni a kiömlött termék talajba történő szivárgását.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 2 -tól/-től 14

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

| CAS-szám    | Alkotóelemek   |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|-------------|--|--------------|------------------|--------------------|
|             | EK-szám  | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|             | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)  |              |                  |                    |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified  |              |                  | 50 - < 60 %        |
|             | 265-157-1  |              | 01-2119484627-25 |                    |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |                    |
| 64741-88-4  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic  |              |                  | 30 - < 40 %        |
|             | 265-090-8  |              | 01-2119488706-23 |                    |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |                    |
| 4259-15-8   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   |              |                  | 1 - < 2,5 %        |
|             | 224-235-5  |              | 01-2119493635-27 |                    |
|             | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411   |              |                  |                    |
|             | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid   |              |                  | 0,3 - < 0,5 %      |
|             | 701-392-2  |              | 01-2119976364-28 |                    |
|             | Skin Sens. 1B; H317  |              |                  |                    |
| 101-02-0    | trifenil-foszfit   |              |                  | < 0,1 %            |
|             | 202-908-4  | 015-105-00-7 |                  |                    |
|             | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302<br>H315 H319 H373 H400 H410 |              |                  |                    |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó   |              |                  | < 0,1 %            |
|             | 310-154-3  | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 |                    |
|             | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318<br>H400 H410                      |              |                  |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám    | EK-szám   | Alkotóelemek  | Tömeg<br>részarány |
|-------------|-----------|---|--------------------|
|             |           | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                       |                    |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   | 50 - < 60 %        |
|             |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg  |                    |
| 64741-88-4  | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic   | 30 - < 40 %        |
|             |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg  |                    |
| 4259-15-8   | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)  | 1 - < 2,5 %        |
|             |           | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 |                    |
|             | 701-392-2 | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid  | 0,3 - < 0,5 %      |
|             |           | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg   |                    |
| 101-02-0    | 202-908-4 | trifenil-foszfit  | < 0,1 %            |
|             |           | orális: ATE = 500 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100                                      |                    |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | fenol, dodecil-, elágazó  | < 0,1 %            |
|             |           | dermális: LD50 = ca. 15000 mg/kg; orális: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10    |                    |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 3 -tól/-től 14

**További információ**

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

Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által közölt és a cég által ismert adatokkal.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágsebben nem szabad hordani.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

**Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Permetvíz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Kénoxidok. Foszforoxidok. Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). korom.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Super Tractor MU 1045

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 4 -tól/-től 14

való érintkezést kerülni kell.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

##### **Egyéb információk**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

12. szakasz: Ökológiai információk

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Az olajköd-képződés elkerülendő. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

#### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Csak az eredeti tartályban tartandó.

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C

Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 5 -tól/-től 14

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés  | Expozíciós út | Hatású                  | Érték |
|-------------------------------|---|---------------|-------------------------|-------|
| 64742-54-7                    | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |                         |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses  | szisztémás    | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses  | helyi         | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális  | szisztémás    | 0,97 mg/ttkg/nap        |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses  | helyi         | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális  | szisztémás    | 0,74 mg/ttkg/nap        |       |
| 64741-88-4                    | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |               |                         |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses  | szisztémás    | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses  | helyi         | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális  | szisztémás    | 0,97 mg/ttkg/nap        |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses  | helyi         | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális  | szisztémás    | 0,74 mg/ttkg/nap        |       |
| 4259-15-8                     | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                          |               |                         |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális  | szisztémás    | 9,6 mg/ttkg/nap         |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses  | szisztémás    | 1,67 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális  | szisztémás    | 4,8 mg/ttkg/nap         |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális  | szisztémás    | 0,19 mg/ttkg/nap        |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses  | szisztémás    | 6,6 mg/m <sup>3</sup>   |       |
|                               | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                        |               |                         |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális  | helyi         | 4,68 mg/cm <sup>2</sup> |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális  | helyi         | 0,09 mg/cm <sup>2</sup> |       |
| 121158-58-5                   | fenol, dodecil-, elágazó  |               |                         |       |
| Munkavállaló DNEL, akut       | belélegzéses  | szisztémás    | 44,18 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális  | szisztémás    | 0,25 mg/ttkg/nap        |       |
| Munkavállaló DNEL, akut       | dermális  | szisztémás    | 166 mg/ttkg/nap         |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses  | szisztémás    | 0,79 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Fogyasztó DNEL, akut          | belélegzéses  | szisztémás    | 13,26 mg/m <sup>3</sup> |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális  | szisztémás    | 0,075 mg/ttkg/nap       |       |
| Fogyasztó DNEL, akut          | dermális  | szisztémás    | 50 mg/ttkg/nap          |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális  | szisztémás    | 0,075 mg/ttkg/nap       |       |
| Fogyasztó DNEL, akut          | orális  | szisztémás    | 1,26 mg/ttkg/nap        |       |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 6 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

| CAS-szám   | Megnevezés  | Érték         |
|--|---|---------------|
| Környezet-kompartiment                                 |   |               |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |
| Másodlagos mérgezés                                    |   | 9,33 mg/kg    |
| 64741-88-4   | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |               |
| Másodlagos mérgezés                                    |   | 9,33 mg/kg    |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                          |               |
| Édesvíz  |   | 0,004 mg/l    |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)                         |   | 0,044 mg/l    |
| Tengervíz  |   | 0,0046 mg/l   |
| Édesvízi üledék  |   | 0,322 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                                    |   | 0,032 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                                    |   | 8,33 mg/kg    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben                |   | 3,8 mg/l      |
| Talaj  |   | 0,062 mg/kg   |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |   |               |
| Édesvíz  |   | 1 mg/l        |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)                         |   | 1 mg/l        |
| Tengervíz  |   | 0,1 mg/l      |
| Édesvízi üledék  |   | 42700 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                                    |   | 4270 mg/kg    |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben                |   | 100 mg/l      |
| Talaj  |   | 8540 mg/kg    |
| 121158-58-5  | fenol, dodecil-, elágazó  |               |
| Édesvíz  |   | 0,000074 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás)                         |   | 0,00037 mg/l  |
| Tengervíz  |   | 0,000007 mg/l |
| Édesvízi üledék  |   | 0,226 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                                    |   | 0,027 mg/kg   |
| Másodlagos mérgezés                                    |   | 4 mg/kg       |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben                |   | 100 mg/l      |
| Talaj  |   | 0,118 mg/kg   |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Ajánlott határérték olajködre:

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

A termék nem tartalmaz releváns mennyiségben munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékű anyagokat. Az adatlap összeállítása során az érvényben lévő szabályozást vettük figyelembe.

A munkahelyi expozíciós határértékek meghatározása a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsm együttes rendelet alapján történt.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 7 -tól/-től 14

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: EN 166

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: EN ISO 374

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 30 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**Légutak védelme**

Ha a műszaki lélegszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédelem szűrővel A típusú szerves gázok és gőzök ellen - forráspont > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Halmazállapot:   | folyékony          |
| Szín:            | barna              |
| Szag:            | után: Ásványolaj.  |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

**Módszer**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem állnak rendelkezésre adatok     |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok     |
| Tűzveszélyesség:   | Nem állnak rendelkezésre adatok     |
| Robbanási határok - alsó:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok     |
| Robbanási határok - felső:                               | Nem állnak rendelkezésre adatok     |
| Lobbanáspont:  | 245 °C DIN EN ISO 2592              |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok     |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nem állnak rendelkezésre adatok     |
| pH-érték:  | nem alkalmazható                    |
| Kinematicus viszkozitás:<br>(100 °C-on)                  | 14,2 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Vízben való oldhatóság:                                  | Gyakorlatilag oldhatatlan           |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           |                                     |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                                     |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 8 -tól/-től 14

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Gőznyomás:                         | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Sűrűség (15 °C-on):                | 0,861 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relatív gőzsűrűség:                | Nem állnak rendelkezésre adatok   |

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők****Párolgási sebesség:**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Pour pont:**

-36 °C ASTM D 7346

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, erős; szénhidrogének, halogenizált.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Kénoxidok. Foszforoxidok. Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).  
korom.**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 9 -tól/-től 14

| CAS-szám    | Alkotóelemek  |                      |         |                     |                                   |
|-------------|---|----------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|
|             | Expozíciós út   | Dózis                | Faj     | Forrás              | Módszer                           |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                      |         |                     |                                   |
|             | szájon át   | LD50 > 5000 mg/kg    | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401                |
|             | bőrön át  | LD50 > 5000 mg/kg    | Nyúl    | Study report (1982) | OECD Guideline 402                |
| 64741-88-4  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |                      |         |                     |                                   |
|             | szájon át   | LD50 > 5000 mg/kg    | Patkány | Study report (1982) | OECD Guideline 401                |
|             | bőrön át  | LD50 > 5000 mg/kg    | Nyúl    | Study report (1982) | OECD Guideline 402                |
| 4259-15-8   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                          |                      |         |                     |                                   |
|             | szájon át   | LD50 3100 mg/kg      | Patkány | Study report (1975) | OECD Guideline 401                |
|             | bőrön át  | LD50 > 5000 mg/kg    | Nyúl    | Study report (1975) | OECD Guideline 402                |
|             | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                        |                      |         |                     |                                   |
|             | szájon át   | LD50 > 16000 mg/kg   | Patkány | Study report (1981) | other: Section 772.112-21 CFR 40. |
|             | bőrön át  | LD50 > 2000 mg/kg    | Patkány | Study report (2012) | OECD Guideline 402                |
| 101-02-0    | trifenil-foszfít  |                      |         |                     |                                   |
|             | szájon át   | ATE 500 mg/kg        |         |                     |                                   |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó  |                      |         |                     |                                   |
|             | szájon át   | LD50 2100 mg/kg      | Patkány | Publication (1978)  | OECD Guideline 401                |
|             | bőrön át  | LD50 ca. 15000 mg/kg | Nyúl    | Study report (1968) | OECD Guideline 402                |

**Irritáció és korrozivitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

nem alkalmazható

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 10 -tól/-től 14

| CAS-szám    | Alkotóelemek  |                     |           |   |                                   |   |
|-------------|---|---------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|             | A vízi környezetre mérgező  | Dózis               | [h]   [d] | Faj   | Forrás                            | Módszer                                 |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                     |           |   |                                   |   |
|             | Akut hal toxicitás  | LL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 >100 mg/l     | 72 h      |   |                                   |   |
|             | Hal toxicitás   | NOEC >= 1000 mg/l   | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64741-88-4  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |                     |           |   |                                   |   |
|             | Akut hal toxicitás  | LL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Hal toxicitás   | NOEC >= 1000 mg/l   | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 4259-15-8   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                          |                     |           |   |                                   |   |
|             | Akut hal toxicitás  | LL50 4,4 mg/l       | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 410 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2004)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akut toxicitás crustacea  | EL50 75 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Toxicitás crustacea   | NOEC 0,4 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)               | OECD Guideline 211                      |
|             | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                        |                     |           |   |                                   |   |
|             | Akut hal toxicitás  | LL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 > 100 mg/l    | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2012)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akut toxicitás crustacea  | EL50 > 100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2012)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Hal toxicitás   | NOEC > 100 mg/l     | 33 d      | Pimephales promelas                                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 210                      |
|             | Akut baktérium toxicitás  | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)               | OECD Guideline 209                      |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó  |                     |           |   |                                   |   |
|             | Akut hal toxicitás  | LL50 40 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1994)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50 0,15 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2005)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akut toxicitás crustacea  | EC50 0,037 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Toxicitás crustacea   | NOEC 0,004 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2005)               | OECD Guideline 211                      |
|             | Akut baktérium toxicitás  | (EC50 > 1000 mg/l)  | 3 h       | activated sludge of a predominantly industrial sew  | Study report (2004)               | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 11 -tól/-től 14

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében). Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám    | Alkotóelemek   | Log Pow       |
|-------------|--|---------------|
| 4259-15-8   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   | 3,59          |
|             | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | >= 6,24 - 9,4 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó                               | 7,14          |

**BCF**

| CAS-szám    | Alkotóelemek             | BCF | Faj                 | Forrás              |
|-------------|--------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, elágazó | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai derítőberendezésekben messzemenően mechanikusan leválasztható.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információ**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

130205 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; ásványolaj-alapú, klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

szám:

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

szállítási megnevezés:

**14.3. Szállítási veszélyességi**

osztály(ok):

**14.4. Csomagolási csoport:****Belvízi szállítás (ADN)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 12 -tól/-től 14

**14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Engedélyezések (REACH, XIV. melléklet):

Különös aggodalomra okot adó anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk)

fenol, dodecil-, elágazó

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 30, Bejegyzés 75

**További utalások**

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (módosítva: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint az európai parlamenti és tanácsi

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 13 -tól/-től 14

rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló 286/2011/EU bizottsági rendelet.

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 7,9,10,11,16.

**Rövidítések és betűszavak**

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája). ADR-Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás ADN-A Veszélyes Áruk Belvízi Szállításáról szóló Nemzetközi Európai Megállapodás ASTM- Vizsgálatok és Anyagok Amerikai Szabványügyi Testülete ATE-Akut toxicitási érték bw- Testsúly CAO- Csak Teher szállító Repülővel Szállítható CAS- Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat CMR- Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DIN- Német Szabványügyi hivatal DNEL- Származtatott hatásmentes szint DOT- Szállítási Minisztérium DSL –Belföldi Anyaglista (Kanada) EG- Európai Unió EN- Európai Szabvány GHS- Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere GLP- Helyes Laboratóriumi Gyakorlat HMIS- Veszélyes Anyagok Jelölési Rendszere IARC- Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA- Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IC50- Medián Gátlási Koncentráció ICAO- Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet IMDG- Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata IMO- Nemzetközi Tengerészeti Szervezet ISO- Nemzetközi Szabványügyi Szervezet LC50- Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50- Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) MARPOL- A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény MSHA- Bányászati és Egészségügyi Adminisztráció n; o; s; -ha másképp nincs jelölve NFPA- Nemzeti Tűzmelegelőzési Egyesület NO(A)EC- Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó koncentráció NO(A)EL-- Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOELR-- Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés NTP- Nemzeti Toxikológiai Program OECD- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT-Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (Q)SAR-A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés RCRA-Erőforrás Megőrzési és Helyreállítási Törvény REACH-A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 907/2006/EK rendelet RID- Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat RQ- Jelentésköteles Mennyiség SADT- Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet SARA-t "Superfund" módosítási és újra engedélyeztetési törvény SDS-Biztonsági adatlap TCSA- Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény UN-Egyesült Nemzetek vPvB- Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**Egyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

| Osztályozás             | Besorolási eljárás |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás  |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Lenyelve ártalmas.   |
| H304  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H314  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                      |
| H315  | Bőrirritáló hatású.  |
| H317  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319  | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H360F | Károsíthatja a termékenységet.                                     |
| H373  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Tractor MU 1045**

Felülvizsgálat dátuma: 05.06.2023

Termék kódja: 722025

Oldal 14 -tól/-től 14

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

---

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*