

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 1 -tól/-től 10

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

ADDINOL Super Synth 2T MZ 408

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

Motorolaj.

**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 osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**További tanácsok**

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

**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.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 2 -tól-től 10

**Veszélyes anyag**

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |           |                  | Tömeg       |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
|            | EK-szám   | Indexszám | REACH-szám       |             |
|            | Oszályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)                                      |           |                  |             |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |           |                  | 30 - < 40 % |
|            | 265-077-7   |           | 01-2119486951-26 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |           |                  |             |
| 9003-29-6  | Polybutenes   |           |                  | 25 - < 30 % |
|            | 500-004-7   |           |                  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |           |                  |             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |           |                  | 2,5 - < 5 % |
|            | 265-157-1   |           | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |           |                  |             |

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       |
|------------|--|---|-------------|
|            | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                |   |             |
| 64741-76-0 | 265-077-7  | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             | 30 - < 40 % |
|            | belélegzéses: LC50 = > 5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg |   |             |
| 9003-29-6  | 500-004-7  | Polybutenes   | 25 - < 30 % |
|            | belélegzéses: LC50 = 4820 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 10000 mg/kg  |   |             |
| 64742-54-7 | 265-157-1  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 2,5 - < 5 % |
|            | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg   |   |             |

**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 nadrágzsebben 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 orvost kell hívni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 3 -tól/-től 10

**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: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Permetvíz.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). Kénoxidok. korom.**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független 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 expozíciónál****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 való érintkezést kerülniük.

**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 szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

12. szakasz: Ökológiai információk

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 4 -tól/-től 10

**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****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. 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

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Motorolaj. Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés  | Expozíciós út | Hatású     | Érték                  |
|-------------------------------|---|---------------|------------|------------------------|
| 64741-76-0                    | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil 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      |
| 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      |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám            | Megnevezés  | Érték      |
|---------------------|---|------------|
| 64741-76-0          | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |            |
| Másodlagos mérgezés |   | 9,33 mg/kg |
| 64742-54-7          | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |            |
| Másodlagos mérgezés |   | 9,33 mg/kg |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Ajánlott határérték olajködre:

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

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 5 -tól/-től 10

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

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****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 légelszívás 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**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Fizikai állapot: | flyékony           |
| Szín:            | vörös              |
| Szag:            | jellemző           |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

**Módszer****Állapotváltozások**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva      |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva      |
| Pour pont:   | -40 °C ASTM D 7346      |
| Lobbanáspont:  | 135 °C DIN EN ISO 22719 |

**Tűzvesélyesség**

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| szilárd/folyékony: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| gáznemű:           | Nem állnak rendelkezésre adatok |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 6 -tól/-től 10

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó:

nincs meghatározva

Robbanási határok - felső:

nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet:

nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Bomlási hőmérséklet:

Nem állnak rendelkezésre adatok

pH-érték:

nem alkalmazható

Kinematicus viszkozitás:

10,3 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

(100 °C-on)

Vízben való oldhatóság:

Gyakorlatilag oldhatatlan

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőznyomás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrűség (15 °C-on):

0,883 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 1475

Relatív gőzsűrűség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Szilárdanyagtartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

A termék normális környezet hőmérsékletű 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**

Reagál : Oxidálószer, erős.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 7 -től-től 10

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem ellenőrzött keverék.

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |                    |         |                     |                    |
|------------|---|--------------------|---------|---------------------|--------------------|
|            | Expozíciós út   | Dózis              | Faj     | Forrás              | Módszer            |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil 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 |
|            | belélegzés (4 h) gőz  | LC50 > 5000 mg/l   | Nyúl    |                     |                    |
| 9003-29-6  | Polybutenes   |                    |         |                     |                    |
|            | szájon át   | LD50 > 10000 mg/kg | Patkány | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
|            | bőrön át  | LD50 > 2000 mg/kg  | Patkány | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
|            | belélegzés (4 h) gőz  | LC50 4820 mg/l     | Patkány |                     |                    |
| 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 |

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemizgató hatás: Gyengén izgató.

izgató hatás a bőrön: A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

**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.

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

**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 információk****12.1. Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött keverék.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 8 -tól/-től 10

| CAS-szám   | Alkotóelemek  |               |           |      |                         |                                   |
|------------|---|---------------|-----------|------|-------------------------|-----------------------------------|
|            | A vízi környezetre mérgező  | Dózis         | [h]   [d] | Faj  | Forrás                  | Módszer                           |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified             |               |           |      |                         |                                   |
|            | Akut hal toxicitás  | LL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h | Pimephales promelas     | Study report (1995)               |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50<br>mg/l | > = 100   | 72 h | Alge                    |                                   |
|            | Hal toxicitás   | NOEC<br>mg/l  | >= 1000   | 14 d | Oncorhynchus mykiss     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |
| 9003-29-6  | Polybutenes   |               |           |      |                         |                                   |
|            | Akut hal toxicitás  | LC50<br>mg/l  | > 1,55    | 96 h | Cyprinus carpio         | Other company data (2002)         |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50<br>mg/l | > 19,2    | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Other company data (2009)         |
|            | Akut toxicitás crustacea  | EC50<br>mg/l  | > 3,1     | 48 h | Daphnia magna           | Study report (2000)               |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |           |      |                         |                                   |
|            | Akut hal toxicitás  | LL50<br>mg/l  | > 100     | 96 h | Pimephales promelas     | Study report (1995)               |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán   | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h |                         |                                   |
|            | Hal toxicitás   | NOEC<br>mg/l  | >= 1000   | 14 d | Oncorhynchus mykiss     | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék biológiailag lebontható. (&gt; 85% CEC-L-33-T-82).

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám  | Alkotóelemek | Log Pow   |
|-----------|--------------|-----------|
| 9003-29-6 | Polybutenes  | 7,6 - 7,8 |

**BCF**

| CAS-szám  | Alkotóelemek | BCF        | Faj | Forrás       |
|-----------|--------------|------------|-----|--------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes  | 314 - 1882 |     | USEPA (2008) |

**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.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 9 -tól/-től 10

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

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

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

130206 OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19); motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék; szintetikus 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)****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**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Super Synth 2T MZ 408**

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022

Termék kódja: 724006

Oldal 10 -tól/-től 10

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

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé 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:  
2,4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

**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).

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**További információk**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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.)*