

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Super Star MX 1547**

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 1 od 10

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

ADDINOL Super Star MX 1547

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Motorno olje.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec**

|                                  |                                |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Ime podjetja:                    | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                |
|                                  | Gebäude 4609                   |                                |
| Ulica:                           | Am Haupttor                    |                                |
| Kraj:                            | D-06237 Leuna                  |                                |
| Telefon:                         | +49 (0) 3461 845-0             | Telefaks: +49 (0) 3461 845-555 |
| e-mail:                          | info@addinol.de                |                                |
| Kontaktna oseba:                 | Application Technology         |                                |
| Internet:                        | www.addinol.de                 |                                |
| Prodočje/oddelek za informacije: | ADDINOL Application Technology |                                |

**Dobavitelj**

|               |                      |                                |
|---------------|----------------------|--------------------------------|
| Ime podjetja: | M&M Intercom, d.o.o. |                                |
| Ulica:        | Letališka cesta 33f  |                                |
| Kraj:         | SLO-1000 Ljubljana   |                                |
| Telefon:      | +386 (0) 1 29 27 700 | Telefaks: +386 (0) 1 52 49 072 |
| e-mail:       | info@mm-intercom.si  |                                |
| Internet:     | www.mm-intercom.si   |                                |

**1.4 Telefonska številka za nujne**

112

**primere:**

+386 (0) 1 29 27 700 Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Stavki o nevarnosti**

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P501 Vsebino/posodo oddajte v industrijsko sežigalnico.**Dodatna navodila**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

Ne dovoliti, da izliti proizvod pronica v tla.

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Super Star MX 1547

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 2 od 10

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## 3.2 Zmesi

## Nevarne sestavine

| Št. CAS     | Sestavina  |              |                  | Delež        |
|-------------|--|--------------|------------------|--------------|
|             | Št. ES   | Indeks št.   | Št. REACH        |              |
|             | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)  |              |                  |              |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                      |              |                  | 80 - < 100 % |
|             | 265-157-1  |              | 01-2119484627-25 |              |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |              |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, razvejan  |              |                  | < 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 H400 H410 |              |                  |              |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS     | Št. ES   | Sestavina   | Delež        |
|-------------|--|---|--------------|
|             | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE   |   |              |
| 64742-54-7  | 265-157-1  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 80 - < 100 % |
|             | kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg  |   |              |
| 121158-58-5 | 310-154-3  | fenol, dodecil-, razvejan   | < 0,1 %      |
|             | kožni: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oralni: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |   |              |

## Dodatni napotki

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

Sistem klasifikacije: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES in je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami podjetja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

## Pri vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti. Če težave ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč.

## Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Zamenjati kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

## Pri stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

## Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja.

Usta dobro izprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Super Star MX 1547

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 3 od 10

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena. Prah za gašenje. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Brizgane kapljice vode.

##### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Žveplov oksidi. fosforjevi oksidi. Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### **Dodatni napotki**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### **Splošni napotki**

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Odstraniti vse vžigalne pobude. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe. Preprečiti širjenje po površini (npr.z zaježitvijo ali oljnimi barrierami).

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### **Druge informacije**

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Oddelek 12: Ekološki podatki

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### **Navodilo za varno rokovanje**

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje. Preprečiti nastajanje oljne megle. Pri odprtih uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

##### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Super Star MX 1547

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 4 od 10

#### Nasveti o splošni higieni dela

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem. Hraniti samo v originalni posodi.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Držati izven dosega: oksidacijsko sredstvo.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 5 - 40°C  
Zaščititi pred: vročina. UV-sevanje/ sončna svetloba. mraz.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Motorno olje. Izčrpana navodila: glej tehnična navodila.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS     | Snov  | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost                |
|-------------|---|----------------------|-----------|-------------------------|
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                      |           |                         |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno  | inhalacijski         | sistemsko | 2,73 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno  | inhalacijski         | lokalno   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno  | kožni                | sistemsko | 0,97 mg/kg bw/dan       |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno   | inhalacijski         | lokalno   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno   | oralni               | sistemsko | 0,74 mg/kg bw/dan       |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, razvejan   |                      |           |                         |
|             | Delojemalec DNEL, akutna  | inhalacijski         | sistemsko | 44,18 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Delojemalec DNEL, dolgoročno  | kožni                | sistemsko | 0,25 mg/kg bw/dan       |
|             | Delojemalec DNEL, akutna  | kožni                | sistemsko | 166 mg/kg bw/dan        |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno   | inhalacijski         | sistemsko | 0,79 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Porabnik DNEL, akutna   | inhalacijski         | sistemsko | 13,26 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno   | kožni                | sistemsko | 0,075 mg/kg bw/dan      |
|             | Porabnik DNEL, akutna   | kožni                | sistemsko | 50 mg/kg bw/dan         |
|             | Porabnik DNEL, dolgoročno   | oralni               | sistemsko | 0,075 mg/kg bw/dan      |
|             | Porabnik DNEL, akutna   | oralni               | sistemsko | 1,26 mg/kg bw/dan       |

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Super Star MX 1547**

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 5 od 10

**Vrednosti PNEC**

| Št. CAS                               | Snov  | Vrednost      |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Okoljski razdelek                     |   |               |
| 64742-54-7                            | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |
| Sekundarna zastupitev                 |   | 9,33 mg/kg    |
| 121158-58-5                           | fenol, dodecil-, razvejan   |               |
| Sladka voda                           |   | 0,000074 mg/l |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) |   | 0,00037 mg/l  |
| Morska voda                           |   | 0,000007 mg/l |
| Sladkovodne usedline                  |   | 0,226 mg/kg   |
| Morske usedline                       |   | 0,027 mg/kg   |
| Sekundarna zastupitev                 |   | 4 mg/kg       |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak    |   | 100 mg/l      |
| Tla                                   |   | 0,118 mg/kg   |

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Recommended limit value for oil mist

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

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z zakonsko omejitvijo izpostavljenosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. EN standardi: EN 166

**Zaščita rok**

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN standardi: EN ISO 374

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku: 480 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.7 mm.

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): 30 min

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk).

Debelina materiala za rokavice: 0.4 mm

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko. Zamenjati kontaminirana oblačila. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

**Zaščita dihal**

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Zaščita dihal s filtrom pred organskimi plini in hlapi tip A - vrelišče &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm;

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### ADDINOL Super Star MX 1547

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 6 od 10

A3: &lt;10.000 ppm.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|  |                            |                 |
|--|----------------------------|-----------------|
| Agregatno stanje:                                  | tekoč                      |                 |
| Barva:   | rumeno - rjavo             |                 |
| Vonj:  | po: mineralno olje.        |                 |
| Prag vonja:  | ni določeno                |                 |
|  |                            | <b>Metoda</b>   |
| Tališče/ledišče:                                   | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | ni določeno                |                 |
| Vnetljivost:                                       | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Plamenišče:  | 235 °C                     | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura samovžiga:                             | ni določeno                |                 |
| Temperatura razpadanja:                            | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| pH:  | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Kinematična viskoznost:<br>(pri 100 °C)            | 14,58 mm <sup>2</sup> /s   | ASTM D 7042     |
| Topnost v vodi:                                    | praktično netopljev        |                 |
| Topnost v drugih topilih                           | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Porazdelitveni koeficient<br>n-oktanol/voda:       | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Parni tlak:  | Ni razpoložljivih podatkov |                 |
| Gostota (pri 15 °C):                               | 0,866 g/cm <sup>3</sup>    | DIN 51757       |
| Relativna parna gostota:                           | Ni razpoložljivih podatkov |                 |

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Eksplozivne lastnosti      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura samovžiga      |                            |
| Trdne snovi:               | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plin:                      | Ni razpoložljivih podatkov |
| Oksidativne lastnosti      |                            |
| Ni razpoložljivih podatkov |                            |

#### Druge varnostne značilnosti

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Relativna hitrost izparevanja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Točka tečenja:                 | -41 °C ASTM D 7346         |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Super Star MX 1547**

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 7 od 10

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Glej poglavje 7 Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Preprečiti izpostavljenosti ekstremnim temperaturam.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

učinkuje z : Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Kislina.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Žveplovi oksidi. fosforjevi oksidi. Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>). saje.**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Zmes ni preizkušena.

| Št. CAS     | Sestavina   |                      |         |                     |                    |
|-------------|---|----------------------|---------|---------------------|--------------------|
|             | Pot izpostavljenosti  | Doza                 | Vrste   | Izvor               | Metoda             |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                      |         |                     |                    |
|             | oralno  | LD50 > 5000 mg/kg    | Podgana | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | dermalno  | LD50 > 5000 mg/kg    | Zajec   | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, razvejan   |                      |         |                     |                    |
|             | oralno  | LD50 2100 mg/kg      | Podgana | Publication (1978)  | OECD Guideline 401 |
|             | dermalno  | LD50 ca. 15000 mg/kg | Zajec   | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**Dražilnost in jedkost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

ni uporabeno

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Zmes ni preizkušena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## ADDINOL Super Star MX 1547

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 8 od 10

| Št. CAS     | Sestavina   |                |           |       |  |  |
|-------------|---|----------------|-----------|-------|--|--|
|             | Strupenost za vodo  | Doza           | [h]   [d] | Vrste | Izvor  | Metoda   |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                |           |       |  |  |
|             | Akutna toksičnost za ribe   | LL50<br>mg/l   | > 100     | 96 h  | Pimephales promelas                                | Study report (1995)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Akutna toksičnost za alge   | ErC50<br>mg/l  | >100      | 72 h  |  |  |
|             | Toksičnost za ribe  | NOEC<br>mg/l   | >= 1000   | 14 d  | Oncorhynchus mykiss                                | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)<br>The aquatic toxicity was estimated by a |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, razvejan   |                |           |       |  |  |
|             | Akutna toksičnost za ribe   | LL50<br>mg/l   | 40        | 96 h  | Pimephales promelas                                | Study report (1994)<br>OECD Guideline 203                                    |
|             | Akutna toksičnost za alge   | ErC50<br>mg/l  | 0,15      | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2005)<br>OECD Guideline 201                                    |
|             | Akutna toksičnost na rakah  | EC50<br>mg/l   | 0,037     | 48 h  | Daphnia magna                                      | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202                                    |
|             | Toksičnost na crustacea   | NOEC<br>mg/l   | 0,004     | 21 d  | Daphnia magna                                      | Study report (2005)<br>OECD Guideline 211                                    |
|             | Akutna bakterijska toksičnost   | (EC50<br>mg/l) | > 1000    | 3 h   | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004)<br>OECD Guideline 209                                    |

**12.2 Obstoynost in razgradljivost**

Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD). Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS     | Sestavina                 | Log Pow |
|-------------|---------------------------|---------|
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, razvejan | 7,14    |

**BCF**

| Št. CAS     | Sestavina                 | BCF | Vrste               | Izvor               |
|-------------|---------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, razvejan | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Zaradi svoje slabe vodotopnosti se proizvod izloča pretžno mehanično v bioloških čistilnih napravah.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ne dopustiti, da pride v



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Super Star MX 1547**

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 9 od 10

kanalizacijo ali vodotoke. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt**

130205 ODPADKI OLJ IN ODPADKI TEKOČIH GORIV (RAZEN JEDILNIH OLJ IN TISTIH OLJ, KI SO NAVEDENI V POGLAVJIH 05, 12 IN 19); Odpadna motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja; Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Embalažo, ki se ne da očistiti, je potrebno odstraniti.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -  
**14.4 Skupina embalaže:** -

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -  
**14.4 Skupina embalaže:** -

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -  
**14.4 Skupina embalaže:** -

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** -  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** -  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** -  
**14.4 Skupina embalaže:** -

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Če ni določeno drugače, je treba upoštevati splošne ukrepe za varen transport.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**Druge informacije**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):  
 fenol, dodecil-, razvejan

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 30

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**ADDINOL Super Star MX 1547**

Datum revidirane izdaje: 01.02.2023

Številka proizvoda: 721026

Stran 10 od 10

**Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 4,6,7,9,11,12,15,16.

**Okrajšave in kratice**

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razvrstitev             | Postopek razvrstitve   |
|-------------------------|------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postopek izračunavanja |

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

|       |   |
|-------|---|
| H304  | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.    |
| H314  | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.              |
| H318  | Povzroča hude poškodbe oči.                               |
| H360F | Lahko škoduje plodnosti.                                  |
| H400  | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410  | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412  | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.     |

**Nadaljnji podatki**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*