

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 1 od 13

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Motorno ulje.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač**

|                   |                                |                                |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Naziv tvrtke:     | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                                |
|                   | Gebäude 4609                   |                                |
| Adresa ulice:     | Am Haupttor                    |                                |
| Grad:             | D-06237 Leuna                  |                                |
| Telefon:          | +49 (0) 3461 845-0             | Telefaks: +49 (0) 3461 845-555 |
| e-mail:           | info@addinol.de                |                                |
| Osoba za kontakt: | Application Technology         |                                |
| Internet:         | www.addinol.de                 |                                |
| Odgovorni odjel:  | ADDINOL Application Technology |                                |

**Dobavljač**

|               |                       |                                 |
|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| Naziv tvrtke: | M&M Intercom, d.o.o.  |                                 |
| Adresa ulice: | Letališka cesta 33f   |                                 |
| Grad:         | HR-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.s     |                                 |

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P501 Odložite sadržaj / spremnik u sustav za zbrinjavanje otpada.**Dodatni savjeti**

Proizvod je svrstan i označen sukladno smjericama EZ ili zakonima pojedinih država.

**2.3. Ostale opasnosti**

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

Ne dopustiti da proliveni proizvod prodre u tlo.

ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 2 od 13

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opasni sastojci**

| CAS-br.     | Ime   | Udio        |
|-------------|---|-------------|
|             | EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.   |             |
|             | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)   |             |
| 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   | 40 - < 50 % |
|             | 265-090-8      01-2119488706-23   |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304   |             |
|             | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                    | 1 - < 2,5 % |
|             | 701-251-5      01-2119524004-56   |             |
|             | Aquatic Chronic 4; H413   |             |
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati   | < 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 |             |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

| CAS-br.     | EC-br.    | Ime  | Udio        |
|-------------|-----------|--|-------------|
|             |           | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i) |             |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                  | 50 - < 60 % |
|             |           | dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg   |             |
| 64741-88-4  | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic  | 40 - < 50 % |
|             |           | dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg   |             |
|             | 701-251-5 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased   | 1 - < 2,5 % |
|             |           | dermalno: LD50 = > 4000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg   |             |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | dodecil-fenol, razgranati  | < 0,1 %     |
|             |           | dermalno: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oralno: LD50 = 2100 mg/kg M acute; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10        |             |

**Ostali podaci**

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

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Samozastita osoba koja pruža prvu pomoć. Presvući kontaminiranu odjeću. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje.

**Nakon udisanja**

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih. Ako teškoće ne prestaju otići liječničku.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 3 od 13

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Presvući kontaminiranu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Zatim se javiti oftalmologu.

**Nakon gutanja**

NE izazivati povraćanje.

Usta temeljito isprati vodom. Odmah pozvati liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena. Prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Kapljice vode.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Sumpor-oksidi (pl.). fosforovi oksidi (pl.). Dušik (N). Sumporovodik (H<sub>2</sub>S). čađa.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

**Dodatni savjeti**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu. Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Posebna opasnost od sklizanja zbog istjecanja/prosipanja proizvoda: Otkloniti sve zapaljive izvore. U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju izlaženja plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Ostale informacije**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju. Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Odjeljak 12: Ekološke informacije

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 4 od 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Raditi u dobro prozračivanim prostorima ili s filtrom za disanje. Izbjeći stvaranje uljene magle. U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Prije ponovnog korištenja treba oprati uprljane odjevne predmete. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu. Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Držati izvan domašaja: oksidaciono sredstvo.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

preporučena temperatura skladištenja: 5 - 40°C

štititi od: vrućina. UV zračenje/sunčeva svjetlost. mraz.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Motorno ulje. Detaljne informacije: vidi tehnički podatkovni list.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

## ADDINOL Diesel Longlife MD 1548

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 5 od 13

## Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

| CAS-br.                      | Ime tvari   |            |                                  |
|------------------------------|---|------------|----------------------------------|
| DNEL tip                     | Način izloženosti   | Djelovanje | Vrijednost                       |
| 64742-54-7                   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |            |                                  |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje  | sistémový  | 2,73 mg/m <sup>3</sup>           |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje  | lokalno    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno  | sistémový  | 0,97 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | udisanje  | lokalno    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>           |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | oralno  | sistémový  | 0,74 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |
| 64741-88-4                   | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |            |                                  |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje  | sistémový  | 2,73 mg/m <sup>3</sup>           |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje  | lokalno    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>           |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno  | sistémový  | 0,97 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | udisanje  | lokalno    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>           |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | oralno  | sistémový  | 0,74 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |
|                              | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            |            |                                  |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje  | sistémový  | 3,5 mg/m <sup>3</sup>            |
| Zaposlenici DNEL, akutna     | udisanje  | sistémový  | 133,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno  | sistémový  | 8,33 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |
| Zaposlenici DNEL, akutna     | dermalno  | sistémový  | 80 mg/kg tjelesne<br>mase/dan    |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | udisanje  | sistémový  | 0,87 mg/m <sup>3</sup>           |
| Potrošač DNEL, akutna        | udisanje  | sistémový  | 0,067 mg/m <sup>3</sup>          |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | dermalno  | sistémový  | 4,2 mg/kg tjelesne<br>mase/dan   |
| Potrošač DNEL, akutna        | dermalno  | sistémový  | 40 mg/kg tjelesne<br>mase/dan    |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | oralno  | sistémový  | 0,25 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |
| Potrošač DNEL, akutna        | oralno  | sistémový  | 50 mg/kg tjelesne<br>mase/dan    |
| 121158-58-5                  | dodecil-fenol, razgranati   |            |                                  |
| Zaposlenici DNEL, akutna     | udisanje  | sistémový  | 44,18 mg/m <sup>3</sup>          |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno  | sistémový  | 0,25 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |
| Zaposlenici DNEL, akutna     | dermalno  | sistémový  | 166 mg/kg<br>tjelesne mase/dan   |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | udisanje  | sistémový  | 0,79 mg/m <sup>3</sup>           |
| Potrošač DNEL, akutna        | udisanje  | sistémový  | 13,26 mg/m <sup>3</sup>          |
| Potrošač DNEL, dugotrajno    | dermalno  | sistémový  | 0,075 mg/kg<br>tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, akutna        | dermalno  | sistémový  | 50 mg/kg tjelesne<br>mase/dan    |

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 6 od 13

|                           |        |           |                                  |
|---------------------------|--------|-----------|----------------------------------|
| Potrošač DNEL, dugotrajno | oralno | systémový | 0,075 mg/kg<br>tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, akutna     | oralno | systémový | 1,26 mg/kg<br>tjelesne mase/dan  |

**Vrijednosti PNEC-a**

| CAS-br.  | Ime tvari   | Vrijednost    |
|--|---|---------------|
| Sastavnica okoliša   |   |               |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |               |
| Sekundarno trovanje  |   | 9,33 mg/kg    |
| 64741-88-4   | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |               |
| Sekundarno trovanje  |   | 9,33 mg/kg    |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased |   |               |
| Slatka voda  |   | 0,5 mg/l      |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima)                              |   | 5 mg/l        |
| Morska voda  |   | 0,05 mg/l     |
| Slatkovodni sediment   |   | 1650 mg/kg    |
| Morski sediment  |   | 165 mg/kg     |
| Sekundarno trovanje  |   | 11,11 mg/kg   |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda                            |   | 100 mg/l      |
| Tlo  |   | 1340 mg/kg    |
| 121158-58-5  | dodecil-fenol, razgranati   |               |
| Slatka voda  |   | 0,000074 mg/l |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima)                              |   | 0,00037 mg/l  |
| Morska voda  |   | 0,000007 mg/l |
| Slatkovodni sediment   |   | 0,226 mg/kg   |
| Morski sediment  |   | 0,027 mg/kg   |
| Sekundarno trovanje  |   | 4 mg/kg       |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda                            |   | 100 mg/l      |
| Tlo  |   | 0,118 mg/kg   |

**Dodatne upute**

Recommended limit value for oil mist

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

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. DIN-/EN-norme: EN 166

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 7 od 13

**Zaštita ruku**

treba nositi testirane zaštitne rukavice: DIN-/EN-norme: EN ISO 374

Vrijeme zadržavanja pri stalnom kontaktu: 480 min

Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: 0.7 mm.

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice): 30 min

Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: 0.4 mm

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

**Zaštita tijela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Presvući kontaminiranu odjeću. ne stavljati u džepove hlaća natopljene krpe za čišćenje.

**Zaštita dišnog sustava**

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

Zaštita dišnog sustava filtrom protiv organskih plinova i para tipa A - vrelište &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2:

&lt;5000 ppm; A3: &lt;10 000 ppm.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Agregatno stanje: | tekuć                        |
| Boja:             | smeđ                         |
| Miris:            | nakon/prema: mineralno ulje. |
| Prag mirisa:      | nije određeno                |

**Metoda****Promjena stanja**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Talište/ledište:   | Nema raspoloživih podataka |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | Nema raspoloživih podataka |
| Točka tečenja:   | -40 °C ASTM D 7346         |
| Plamište:  | 240 °C DIN EN ISO 2592     |

**Zapaljivost**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Čvrst/tekuć: | Nema raspoloživih podataka |
| Plin:        | Nema raspoloživih podataka |

**Eksplozivna svojstva**

Nema raspoloživih podataka

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Donja granica eksplozivnosti:  | Nema raspoloživih podataka |
| Gornja granica eksplozivnosti: | Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura samozapaljenja:    | Nema raspoloživih podataka |

**Temperatura samozapaljenja**

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Čvrsto:              | Nema raspoloživih podataka |
| Plin:                | Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspada: | Nema raspoloživih podataka |
| pH:                  | nije upotrebljivo          |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Kinematička viskoznost:<br>(Kod 100 °C) | 14,9 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
|---|-------------------------------------|

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 8 od 13

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Topljivost u vodi:                              | praktički netopiv                 |
| <b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b> |                                   |
| Nema raspoloživih podataka                      |                                   |
| Koeficijent razdvajanja<br>n-oktanol/voda:      | Nema raspoloživih podataka        |
| Tlak pare:                                      | Nema raspoloživih podataka        |
| Gustoća (Kod 15 °C):                            | 0,859 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relativna gustoća pare:                         | Nema raspoloživih podataka        |

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Oksidirajuća svojstva  
Nema raspoloživih podataka

**Druge sigurnosne karakteristike**

Hlapivost: Nema raspoloživih podataka

**Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Mješavina je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Moгуćnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vidi poglavlje 7 Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

reagira s :Oksidaciono sredstvo, jak. Kiselina.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Sumpor-oksidi (pl.). fosforovi oksidi (pl.). Dušik (N). Sumporovodik (H<sub>2</sub>S). čađa.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.  
Neispitana mješavina.



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 9 od 13

| CAS-br.     | Ime   |                      |           |                     |                    |
|-------------|---|----------------------|-----------|---------------------|--------------------|
|             | Način izloženosti   | Doza                 | Organizam | Izvor               | Metoda             |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                      |           |                     |                    |
|             | oralni  | LD50 > 5000 mg/kg    | Štakor    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | dermalno  | LD50 > 5000 mg/kg    | Kunić     | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64741-88-4  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |                      |           |                     |                    |
|             | oralni  | LD50 > 5000 mg/kg    | Štakor    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | dermalno  | LD50 > 5000 mg/kg    | Kunić     | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|             | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            |                      |           |                     |                    |
|             | oralni  | LD50 > 5000 mg/kg    | Štakor    | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
|             | dermalno  | LD50 > 4000 mg/kg    | Kunić     | Study report (1986) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati   |                      |           |                     |                    |
|             | oralni  | LD50 2100 mg/kg      | Štakor    | Publication (1978)  | OECD Guideline 401 |
|             | dermalno  | LD50 ca. 15000 mg/kg | Kunić     | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Dugotrajniji i učestali kontakt s kožom može smanjivati masnoću i dovesti do dermatitisa.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Nema informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

Neispitana mješavina.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 10 od 13

| CAS-br.     | Ime   |                    |           |  |                                   |   |
|-------------|---|--------------------|-----------|--|-----------------------------------|---|
|             | Otrovnost vode  | Doza               | [h]   [d] | Organizam  | Izvor                             | Metoda                                  |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                    |           |  |                                   |   |
|             | Akutna otrovnost za ribe  | LL50 > 100 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                                | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akutna otrovnost za alge  | ErC50 >100 mg/l    | 72 h      |  |                                   |   |
|             | Otrovnost za ribe   | 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                     |                    |           |  |                                   |   |
|             | Akutna otrovnost za ribe  | LL50 > 100 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                                | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Otrovnost za ribe   | NOEC >= 1000 mg/l  | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|             | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased             |                    |           |  |                                   |   |
|             | Akutna otrovnost za ribe  | LL50 > 1000 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas                                | Study report (1993)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akutna otrovnost za alge  | ErC50 > 500 mg/l   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                    | Study report (1994)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akutna otrovnost za crustacea   | EL50 > 1000 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                      | Study report (1993)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Akutna toksičnost bakterija   | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h       | activated sludge, domestic                         | Study report (1994)               | OECD Guideline 209                      |
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati   |                    |           |  |                                   |   |
|             | Akutna otrovnost za ribe  | LL50 40 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                                | Study report (1994)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Akutna otrovnost za alge  | ErC50 0,15 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                            | Study report (2005)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Akutna otrovnost za crustacea   | EC50 0,037 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                      | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Otrovnost za crustacea  | NOEC 0,004 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                      | Study report (2005)               | OECD Guideline 211                      |
|             | Akutna toksičnost bakterija   | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004)               | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima). Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

| CAS-br.     | Ime   | Log Pow |
|-------------|---|---------|
|             | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased | ca. 9,3 |
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati   | 7,14    |

**BCF**

| CAS-br.     | Ime   | BCF | Organizam           | Izvor               |
|-------------|---|-----|---------------------|---------------------|
|             | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased | 2,2 | lipid triolein      | Tribology – Solving |
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati   | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 11 od 13

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Zbog svoje slabe topivosti u vodi proizvod se u bio-pročišćivačima u najvećoj mjeri odvaja mehanički.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

**Dodatni savjeti**

ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Must not be disposed of with domestic refuse. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

130205 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19); otpadna motorna, strojna i maziva ulja; neklorirana motorna, strojna i maziva ulja, na bazi minerala; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Ambalažu koju se ne može očistiti treba zbrinuti.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** -

**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** -

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** -

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** -

**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** -

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** -

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** -

**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -

**UN-u:**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri** -

**prijevozu:**

**14.4. Skupina pakiranja:** -

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

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** -

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 12 od 13

**14.2. Pravilno otpremno ime prema** -**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** -**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** -**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

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

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije upotrebljivo

**Dodatni savjeti**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Dozvola (REACH, Prilog XIV.):

Posebno zabrinjavajućih tvari, SVHC (REACH, članak 59.):  
dodecil-fenol, razgranati

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 28, Ulazak 30

**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,9,12.

**Skraćenice**Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti,  
Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikacija           | Postupak klasifikacije |
|-------------------------|------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postupak izračuna      |

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

|       |  |
|-------|--|
| H304  | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  |
| H314  | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                |
| H318  | Uzrokuje teške ozljede oka.                                |
| H360F | Može štetno djelovati na plodnost.                         |
| H400  | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                             |
| H410  | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.     |
| H412  | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.            |
| H413  | Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš. |

**Daljnje obavijesti**

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**ADDINOL Diesel Longlife MD 1548**

Revzija: 16.01.2023

Broj materijalima: 722110

Stranica 13 od 13

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioca)*