

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 1 od 11

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

ADDINOL Diesel MD 304

1.2. Utvrđene relevantne 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: | MGA trgovina d.o.o. |
| Adresa ulice: | Bosanci 6/b |
| Grad: | HR-47251 Bosiljevo |
| Telefon: | +385 (0)42 550 513 |
| e-mail: | info@mgatrgovina.com |

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:Centar za kontrolu otrovanja 00-385-01-23-48-342
24 h Broj telefona za izvanredna stanja 112**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 se klasificira kao opasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [GHS].

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

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijestiP273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.**Dodatni savjeti**

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

2.3. Ostale opasnostiDugotrajniji 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 MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 2 od 11

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 | Destilati (nafta), hidrotretirana teška parafinska, bazno ulje – nespecificirano | 80 - < 100 % |
| | 265-157-1 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | 0,1 - < 0,3 % |
| | 682-816-2 01-2119985162-35 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 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 H400 H410 | |

Doslavno 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 | Destilati (nafta), hidrotretirana teška parafinska, bazno ulje – nespecificirano | 80 - < 100 % |
| | | dermalno: LD50 = > 5000 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 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Ostali podaci

DMSO-Extrakt < 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**

Samozaštita osobe 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 utopeliti ih. Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 3 od 11

Usta temeljito isprati vodom. Odmah pozvati liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena. Prah za gašenje. Ugljični dioksid (CO₂). 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 (CO₂). Sumpor-oksidi (pl.). fosforovi oksidi (pl.). dušični oksidi (NO_x). 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, dijatomejska 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

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. izbjeci 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

Otkloniti sve zapaljive izvore.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 4 od 11

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: Oksidacijsko sredstvo

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

preporučena temperatura skladištenja: 5 - 40°C

štiti 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****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

| CAS-br. | Ime tvari | Način izloženosti | Djelovanje | Vrijednost |
|-------------|--|-------------------|------------|-------------------------------|
| 64742-54-7 | Destilati (nafta), hidrotretirana teška parafinska, bazno ulje – nespecificirano | | | |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje | sustavno | 2,73 mg/m ³ |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje | lokalno | 5,58 mg/m ³ |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 0,97 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | udisanje | lokalno | 1,19 mg/m ³ |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | oralno | sustavno | 0,74 mg/kg tjelesne mase/dan |
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati | | | |
| | Zaposlenici DNEL, akutno | udisanje | sustavno | 44,18 mg/m ³ |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 0,25 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Zaposlenici DNEL, akutno | dermalno | sustavno | 166 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | udisanje | sustavno | 0,79 mg/m ³ |
| | Potrošač DNEL, akutno | udisanje | sustavno | 13,26 mg/m ³ |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 0,075 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, akutno | dermalno | sustavno | 50 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | oralno | sustavno | 0,075 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, akutno | oralno | sustavno | 1,26 mg/kg tjelesne mase/dan |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 5 od 11

Vrijednosti PNEC-a

| CAS-br. | Ime tvari | Vrijednost |
|---|--|---------------|
| Sastavnica okoliša | | |
| 64742-54-7 | Destilati (nafta), hidrotretirana teška parafinska, bazno ulje – nespecificirano | |
| Sekundarno trovanje | | 9,33 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/m³
 STEL: 10 mg/m³

Proizvod ne sadrži relevantne količine tvari sa zakonski utvrđenim ograničenjima izloženosti.

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

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 > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 6 od 11

<5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

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

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

| | Metoda |
|--|-------------------------------------|
| Talište/ledište: | Nema raspoloživih podataka |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | nije određeno |
| Zapaljivost: | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti: | Nema raspoloživih podataka |
| Gornja granica eksplozivnosti: | Nema raspoloživih podataka |
| Plamište: | 260 °C DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura samozapaljenja: | nije određeno |
| Temperatura raspada: | Nema raspoloživih podataka |
| pH: | nije upotrebljivo |
| Kinematička viskoznost: (Kod 100 °C) | 11,3 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Topljivost u vodi: | praktički netopiv |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje | |
| Nema raspoloživih podataka | |
| Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda: | Nema raspoloživih podataka |
| Tlak pare: | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća (Kod 15 °C): | 0,883 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relativna gustoća pare: | Nema raspoloživih podataka |

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

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Eksplozivna svojstva | |
| Nema raspoloživih podataka | |
| Temperatura samozapaljenja | |
| Čvrsto: | Nema raspoloživih podataka |
| Plin: | Nema raspoloživih podataka |
| Oksidirajuća svojstva | |
| Nema raspoloživih podataka | |

Druge sigurnosne karakteristike

| | |
|----------------|----------------------------|
| Hlapivost: | Nema raspoloživih podataka |
| Točka tečenja: | -30 °C ASTM D 7346 |

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. Moćnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 7 od 11

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

Kako biste izbjegli raspadanje toplinom, nemojte pregrijavati.

10.5. Inkompatibilni materijali

reagira s : Oksidacijsko sredstvo, jak. Kiselina.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO₂). Sumpor-oksidi (pl.). fosforovi oksidi (pl.). dušični oksidi (NOx). čađa. Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

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.

| CAS-br. | Ime | | | | |
|-------------|--|----------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | Način izloženosti | Doza | Organizam | Izvor | Metoda |
| 64742-54-7 | Destilati (nafta), hidrotretirana teška parafinska, bazno ulje – nespecificirano | | | | |
| | oralni | LD50 > 5000 mg/kg | Štakor | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermalno | LD50 > 5000 mg/kg | Kunić | Study report (1982) | 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.

Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

nije upotrebljivo

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

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Neispitana mješavina.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 8 od 11

| CAS-br. | Ime | | | | | |
|-------------|--|--------------------|-----------|--|-----------------------------------|---|
| | Otrovnost vode | Doza | [h] [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
| 64742-54-7 | Destilati (nafta), hidrotretirana teška parafinska, bazno ulje – nespecificirano | | | | | |
| | 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 |
| 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 |
|-------------|---------------------------|---------|
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati | 7,14 |

BCF

| CAS-br. | Ime | BCF | Organizam | Izvor |
|-------------|---------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 121158-58-5 | dodecil-fenol, razgranati | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

12.4. Pokretljivost u tlu

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

12.5. Rezultati procjene 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 ne ciljane 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**

Ne smije se odlagati s kućnim otpadom. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dozvoliti da dospije u

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 9 od 11

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. Ispravno 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. Ispravno 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. Ispravno 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:** -**14.2. Ispravno 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

Osim ako nije drugačije navedeno, moraju se pridržavati općih mjera za siguran transport.

14.7. Prijevoz morem u različenom 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**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 10 od 11

EU uredbe

Dozvola (REACH, Prilog XIV.):

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

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 30

Dodatni savjeti

Sigurnosno-tehnički list u skladu s Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

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): 2,6,7,9,10,11,12,15,16.

Skraćenice

Za kratice i akronime pogledajte ECHA: Naputak o informacijskim zahtjevima i procjeni kemijske sigurnosti, Poglavlje R.20 (popis pojmova i kratica)

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama
 ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
 ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale
 ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
 BCF = Faktor biokoncentracije
 BGV = Biološka granična vrijednost
 BPR = Uredba o biocidnim proizvodima
 CAS = Jedinствeni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu
 Chemical Abstract Service
 CEN = Europski odbor za standardizaciju
 CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008
 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
 CSA = Procjena kemijske sigurnosti
 CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti
 DIN = Njemački standard
 DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom
 DNEL = Izvedena količina bez učinka
 EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
 ECHA = Europska agencija za kemikalije
 EEZ = Europska ekonomska zajednica
 EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
 ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari
 EN = Europski standard
 ES = Scenarij izloženosti
 EU = Europska unija
 Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
 EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
 EZ = Europska zajednica
 GHS = Globalno harmonizirani sustav
 GLP = Dobra laboratorijska praksa
 GVI = Granične vrijednosti izloženosti
 HOS = Hlapljivi organski spojevi
 HRN = Hrvatska norma
 IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
 ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
 IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
 IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta
 ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
 IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
 IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
 KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
 LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
 LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
 LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom
 LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 M faktor = Faktor množenja
 MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
 MDI = Metilen difenil diizocijanat
 MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p.
 Nema podataka.
 NOEL = Najviša doza bez učinka
 OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
 PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
 PIC = Prethodni informirani pristanak
 PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
 Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
 PPE = Osobna zaštitna oprema
 (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
 RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
 REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
 SCBA = Samostalni uređaj za disanje
 st = Suha tvar
 STL = Sigurnosno-tehnički list
 SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
 TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
 TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
 tt = Tjelesna težina
 UN = Ujedinjeni narodi
 UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali
 vPvB = Vrlo

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Diesel MD 304

Revzija: 06.06.2023

Broj materijalima: 722014

Stranica 11 od 11

postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Klasifikacija smjese 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. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| 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].

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 isporučioaca)