

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 1 od 14

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

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

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

Olje v menjalniku.

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-pošta: | 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-pošta: | 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 Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH208 Vsebuje Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatna navodila

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 2 od 14

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Pomembne sestavine**

| Št. CAS | Sestavina | | | Delež |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
| | Št. ES | Indeks št. | Št. REACH | |
| | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) | | | |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified | | | 60 - < 80 % |
| | 265-159-2 | | 01-2119480132-48 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 204-881-4 | | 01-2119555270-46 | |
| | Aquatic Chronic 1; H410 | | | |
| 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. 1B; H317 | | | |
| 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 | | | |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | | < 0,1 % |
| | 246-807-3 | | 01-2119510876-35 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410 | | | |
| 107-21-1 | etandiol; etilen glikol | | | < 0,1 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |

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 | | |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified | 60 - < 80 % |
| | kožni: LD50 = > 5000 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 128-37-0 | 204-881-4 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 0,3 - < 0,5 % |
| | kožni: LD50 = > 2000 mg/kg; oralni: LD50 = > 6000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | fenol, dodecil-, razvejan | < 0,1 % |
| | Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |
| 25307-17-9 | 246-807-3 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | < 0,1 % |
| | oralni: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | etandiol; etilen glikol | < 0,1 % |
| | kožni: LD50 = 10600 mg/kg; oralni: ATE = 500 mg/kg | | |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 3 od 14

Dodatni napotki

DMSO-Extract < 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

Samozaščitna 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.

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

Ogljikov dioksid (CO₂). Prah za gašenje. Vodni curek. alkoholnoodporna pena.

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 (CO₂). Žveplove oksidi. fosforjevi oksidi. Dušikovi oksidi (NO_x). 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. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni 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. Izgibati se

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 4 od 14

kontakta s kožo, očmi in obleko.

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 zavezitvijo ali oljnimi barierami).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Druge informacije

Pobirati 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 Sklizevanje 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.

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: Sredstvo za oksidacijo

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 5 - 40°C

Zaščititi pred: vročina. UV-sevanje/ sončna svetloba. mraz.

7.3 Posebne končne uporabe

Izčrpna navodila: glej tehnična navodila.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

| Št. CAS | Snov | ppm | mg/m ³ | vl/m ³ | Kategorija | Izvora |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-terc-butyl-p-krezol | - | 10 (I) | | 8 ur | |
| | | - | 40 (I) | | KTV | |
| 107-21-1 | Etandiol (Glikol) | 20 | 52 | | 8 ur | |
| | | 40 | 104 | | KTV | |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 5 od 14

Vrednosti DNEL/DMEL

| Št. CAS | Snov | | |
|------------------------------|---|-----------|-------------------------|
| DNEL tip | Pot izpostavljenosti | Učinek | Vrednost |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 2,73 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 5,58 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 0,97 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 1,19 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemsko | 0,74 mg/kg bw/dan |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 1,76 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 0,5 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 0,435 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 0,25 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemsko | 0,25 mg/kg bw/dan |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, razvejan | | |
| Delojemalec DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 44,18 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Porabnik DNEL, akutna | inhalacijski | sistemsko | 13,26 mg/m ³ |
| 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 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | oralni | sistemsko | 0,15 mg/kg bw/dan |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 2,96 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 0,42 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | sistemsko | 0,522 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 0,15 mg/kg bw/dan |
| 107-21-1 | etandiol; etilen glikol | | |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 35 mg/m ³ |
| Delojemalec DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 106 mg/kg bw/dan |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | inhalacijski | lokalno | 7 mg/m ³ |
| Porabnik DNEL, dolgoročno | kožni | sistemsko | 53 mg/kg bw/dan |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 6 od 14

Vrednosti PNEC

| Št. CAS | Snov | Vrednost |
|---------------------------------------|---|---------------|
| Okoljski razdelek | | |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified | |
| Sekundarna zastrupitev | | 9,33 mg/kg |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | |
| Sladka voda | | 0,000199 mg/l |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) | | 0,00199 mg/l |
| Morska voda | | 0,00002 mg/l |
| Sladkovodne usedline | | 0,458 mg/kg |
| Morske usedline | | 0,046 mg/kg |
| Sekundarna zastrupitev | | 16,67 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | | 0,017 mg/l |
| Tla | | 0,054 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 zastrupitev | | 4 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | | 100 mg/l |
| Tla | | 0,118 mg/kg |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | |
| Sladka voda | | 0,000214 mg/l |
| Sladka voda (sproščanje v presledkih) | | 0,00087 mg/l |
| Morska voda | | 0,000021 mg/l |
| Sladkovodne usedline | | 1,692 mg/kg |
| Morske usedline | | 0,169 mg/kg |
| Sekundarna zastrupitev | | 2 mg/kg |
| Mikroorganizmi pri čiščenju odplak | | 1,5 mg/l |
| Tla | | 5 mg/kg |

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z zakonsko omejitvijo izpostavljenosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 7 od 14

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Osebnostni 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 > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm;

A3: <10.000 ppm.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------|---------------------|
| Agregatno stanje: | tekoč |
| Barva: | rjavo |
| Vonj: | po: mineralno olje. |
| Prag vonja: | ni določeno |

| | Metoda |
|--|-----------------------------------|
| Tališče/ledišče: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Plamenišče: | 228 °C DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura samovžiga: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Temperatura razpadanja: | Ni razpoložljivih podatkov |
| pH: | ni uporabeno |
| Kinematična viskoznost: (pri 40 °C) | 32 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Topnost v vodi: | praktično netopljev |
| Topnost v drugih topilih | |
| Ni razpoložljivih podatkov | |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Parni tlak: | Ni razpoložljivih podatkov |
| Gostota (pri 15 °C): | 0,877 g/cm ³ DIN 51757 |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 8 od 14

Relativna parna gostota:

Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev:

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:

-39 °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.

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 : Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no). Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnjeV primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid Ogljikov dioksid (CO₂). Žveplov oksidi. fosforjevi oksidi.Dušikovi oksidi (NO_x). 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.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje

prah/megla) > 5 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 9 od 14

| Št. CAS | Sestavina | | | | |
|------------|---|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | Pot izpostavljenosti | Doza | Vrste | Izvor | Metoda |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified | | | | |
| | oralno | LD50 > 5000 mg/kg | Podgana | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermalno | LD50 > 5000 mg/kg | Zajec | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | |
| | oralno | LD50 > 6000 mg/kg | Podgana | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| | dermalno | LD50 > 2000 mg/kg | Podgana | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | | | |
| | oralno | LD50 1260 mg/kg | Podgana | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
| 107-21-1 | etandiol; etilen glikol | | | | |
| | oralno | ATE 500 mg/kg | | | |
| | dermalno | LD50 10600 mg/kg | Zajec | GESTIS | |

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vsebuje Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: 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 Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 10 od 14

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|-------|---|--|
| | Strupenost za vodo | Doza | [h] [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 64742-56-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; base oil - not specified | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) OECD Guideline 203 |
| | Toksičnost za ribe | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a |
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 mg/l | 0,199 | 96 h | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier OECD Guideline 203 |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 mg/l | 0,758 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier OECD Guideline 201 |
| | Akutna toksičnost na rakih | EC50 mg/l | 0,48 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier OECD Guideline 202 |
| | Toksičnost za ribe | NOEC mg/l | 0,053 | 30 d | Oryzias latipes | REACH Registration Dossier OECD Guideline 210 |
| | Toksičnost na crustacea | NOEC mg/l | 0,069 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier OECD Guideline 211 |
| | Akutna bakterijska toksičnost | EC50 mg/l () | > 10000 | 3 h | Obogateno blato | Study report (2000) OECD Guideline 209 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 | 0,6 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1990) OECD Guideline 203 |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 mg/l | 0,0867 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2010) OECD Guideline 201 |
| | Akutna bakterijska toksičnost | EC50 () | 167 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) OECD Guideline 209 |

12.2 Obstočnost 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 |
|------------|--------------------------------------|---------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03 |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | 3,4 |
| 107-21-1 | etandiol; etilen glikol | -1,36 |

BCF

| Št. CAS | Sestavina | BCF | Vrste | Izvor |
|------------|--------------------------------------|------|-------|----------------------|
| 128-37-0 | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol | 465 | | REACH Registration D |
| 25307-17-9 | 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | 1,37 | | QSAR result (2010) |

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

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 11 od 14

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

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

130205 ODPADKI OLJ IN ODPADKI TEKOČIH GORIV (RAZEN JEDILNIH OLJ IN TISTIOLJ, 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

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopinski 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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 12 od 14

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 75

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 13 od 14

Okrajšave in kratice

Acute Tox: Akutna strupenost
 Asp. Tox: Nevarnost pri vdihavanju
 Skin Corr: Jedkost za kožo
 Eye Dam: Hude poškodbe oči
 Skin Sens: Preobčutljivost kože
 Repr: Strupenost za razmnoževanje
 STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
 Aquatic Acute: Akutno nevarnost za vodno okolje
 Aquatic Chronic: Kronično nevarnost za vodno okolje
 Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).
 ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti ATE = Ocena akutne strupenosti BCF = Biokonzentracijski faktor CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service CEN = Evropski odbor za standardizacijo CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008 CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje CSA = Ocena kemijske varnosti CSR = Poročilo o kemijski varnosti DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom DNEL = Izpeljana raven brez učinka DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS ECHA = Evropska agencija za kemikalije EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu ELINCS = Evropski seznam novih snovi EN = Evropski standard EQS = Okoljski standard kakovosti ES = Evropska skupnost EU = Evropska unija EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju) GES = Splošni scenarij izpostavljenosti GHS = Globalno usklajeni sistem IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) OC = Delovni pogoji OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu OR = Edini zastopnik OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene PEC = Predvidena koncentracija z učinkom PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka PPE = Osebna zaščitna oprema R in O = Razvrščanje in označevanje REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici RIP = Izvedbeni projekt REACH RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja SCBA = Zaprti dihalni aparat SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh STOT = Specifična strupenost za ciljne organe SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS) TT = Telesna teža UL = Uradni list VL = Varnostni list vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

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)

| | |
|-------|---|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H360F | Lahko škoduje plodnosti. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ADDINOL Hydrodynamic Transmission Oil SGL 18

Datum revidirane izdaje: 12.06.2024

Številka proizvoda: 759001

Stran 14 od 14

EUH208

Vsebuje Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.)