

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 1 od 12

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

ADDINOL Hightemp EK 2

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/smjese**

Mazivo i aditiv.

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 +3851 2348 342
24 h Broj telefona za izvanredna stanja 112**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

2.2. Elementi označivanja**Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Dodatni savjeti

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

2.3. Ostale opasnosti

Prema našim iskustvima i dostupnim informacijama, ako se njime rukuje pažljivo i prema namjeni, proizvod ne uzrokuje nikakve štetne učinke.

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 2 od 12

Važni sastojci

| CAS-br. | Ime | | | Udio |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EC-br. | Indeksni-br. | REACH-br. | |
| | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008) | | | |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | 1 – < 5 % |
| | 254-184-4 | | 01-2120119814-57 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | 1 – < 5 % |
| | 224-235-5 | | 01-2119493635-27 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | 0,1 – < 1 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2; H361f | | | |
| | Reaction products of boric acidand lithium hydroxide | | | 0,1 – < 1 % |
| | 701-475-3 | | 01-2120772309-47 | |
| | Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318 | | | |

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) | |
| 38900-29-7 | 254-184-4 | Dilithiumazelat | 1 – < 5 % |
| | | oralno: LD50 = > 300 mg/kg | |
| 4259-15-8 | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 1 – < 5 % |
| | | dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,1 – < 1 % |
| | | dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 701-475-3 | Reaction products of boric acidand lithium hydroxide | 0,1 – < 1 % |
| | | oralno: ATE = 500 mg/kg | |

Ostali podaci

DMSO-Extract < 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

Pobrinuti se za svjež zrak. Ako teškoće ne prestaju otići liječniku.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

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 Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 3 od 12

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

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO₂). Prah za gašenje. Pijesak. Pjena.

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid, Ugljični dioksid (CO₂), dušični oksidi (NO_x). Sumpor-oksidi (pl.). 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

mehanički sakupiti. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. 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

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne pušiti.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Prije ponovnog korištenja treba

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 4 od 12

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

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

preporučena temperatura skladištenja: 5 - 40°C

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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 |
|------------------------------|--|-------------------|------------|------------------------------|
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | |
| Potrošač DNEL, dugotrajno | | dermalno | lokalno | 0,023 mg/cm ² |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | | dermalno | sustavno | 9,6 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, dugotrajno | | udisanje | sustavno | 1,67 mg/m ³ |
| Potrošač DNEL, dugotrajno | | dermalno | sustavno | 4,8 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, dugotrajno | | oralno | sustavno | 0,19 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | | udisanje | sustavno | 6,6 mg/m ³ |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | | udisanje | sustavno | 0,6 mg/m ³ |
| Zaposlenici DNEL, dugotrajno | | dermalno | sustavno | 0,08 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, dugotrajno | | udisanje | sustavno | 0,14 mg/m ³ |
| Potrošač DNEL, dugotrajno | | dermalno | sustavno | 0,04 mg/kg tjelesne mase/dan |
| Potrošač DNEL, dugotrajno | | oralno | sustavno | 0,04 mg/kg tjelesne mase/dan |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 5 od 12

Vrijednosti PNEC-a

| CAS-br. | Ime tvari | Vrijednost |
|---|--|-------------|
| Sastavnica okoliša | | |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | |
| Slatka voda | | 0,023 mg/l |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima) | | 0,23 mg/l |
| Morska voda | | 0,002 mg/l |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | |
| Slatka voda | | 0,004 mg/l |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima) | | 0,044 mg/l |
| Morska voda | | 0,0046 mg/l |
| Slatkovodni sediment | | 0,322 mg/kg |
| Morski sediment | | 0,032 mg/kg |
| Sekundarno trovanje | | 8,33 mg/kg |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | 3,8 mg/l |
| Tlo | | 0,062 mg/kg |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | |
| Slatka voda | | 0,034 mg/l |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima) | | 0,51 mg/l |
| Morska voda | | 0,003 mg/l |
| Slatkovodni sediment | | 0,446 mg/kg |
| Morski sediment | | 0,045 mg/kg |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | 10 mg/l |
| Tlo | | 1,76 mg/kg |

Dodatne upute

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

8.2. Nadzor nad izloženošću**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju. DIN-/EN-norme: DIN EN ISO 16321

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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 6 od 12

Zaštita tijela

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

Zaštita dišnog sustava

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

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

| | | | |
|--|----------------------------|------------------------|--|
| Agregatno stanje: | Krema | | |
| Boja: | žut | | |
| Miris: | karakterističan | | |
| Prag mirisa: | nije određeno | | |
| | | Metoda | |
| Talište/ledište: | > 260 °C | | |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | > 250 °C | | |
| Zapaljivost: | Nema raspoloživih podataka | | |
| Donja granica eksplozivnosti: | Nema raspoloživih podataka | | |
| Gornja granica eksplozivnosti: | Nema raspoloživih podataka | | |
| Plamište: | > 200 °C | DIN EN ISO 2592 | |
| Temperatura samozapaljenja: | Nema raspoloživih podataka | | |
| Temperatura raspada: | Nema raspoloživih podataka | | |
| pH: | nije upotrebljivo | | |
| Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C) | 170 mm ² /s | DIN 51562 - Bazno ulje | |
| Topljivost u vodi: | 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 20 °C): | 0,94 g/cm ³ | DIN 51757 | |
| Relativna gustoća pare: | Nema raspoloživih podataka | | |
| Svojstva čestica: | Nema raspoloživih podataka | | |

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

ne opasan zbog eksplozivnosti.

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

ne zagrijava se samo od sebe.

Plin:

Nema raspoloživih podataka

Oksidirajuća svojstva

Nema raspoloživih podataka

Druge sigurnosne karakteristike**Hlapivost:**

Nema raspoloživih podataka

Vrijeme istjecanja:

Nema raspoloživih podataka

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

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 7 od 12

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

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

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

u slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid Ugljični dioksid (CO₂). dušični oksidi (NO_x). Sumpor-oksidi (pl.). čađa.

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

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

ATEmix izračunat

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

| CAS-br. | Ime | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | Način izloženosti | Doza | Organizam | Izvor | Metoda |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | | |
| | oralni | LD50 > 300 mg/kg | Štakor | Study report (2015) | OECD Guideline 420 |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | | |
| | oralni | LD50 3100 mg/kg | Štakor | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
| | dermalno | LD50 > 5000 mg/kg | Kunić | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | |
| | oralni | LD50 > 5000 mg/kg | Štakor | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermalno | LD50 > 2000 mg/kg | Štakor | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| | Reaction products of boric acid and lithium hydroxide | | | | |
| | oralni | ATE 500 mg/kg | | | |

Nadraživanje i nagrizanje

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 8 od 12

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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

nije upotrebljivo

Dodatni savjeti

Prema našim iskustvima i dostupnim informacijama, ako se njime rukuje pažljivo i prema namjeni, proizvod ne uzrokuje nikakve štetne učinke.

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Neispitana mješavina.

| CAS-br. | Ime | Otrovnost vode | Doza | [h] [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
|------------|--|----------------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | Study report (2015) | OECD Guideline 203 |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 | 23 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2015) | OECD Guideline 201 |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2015) | OECD Guideline 202 |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LL50 | 4,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 | 410 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EL50 | 75 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Otrovnost za crustacea | NOEC | 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EC50 | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |

12.2. Postojanost i razgradivost

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

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 9 od 12

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br. | Ime | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | < 0,11 |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66 |

BCF

| CAS-br. | Ime | BCF | Organizam | Izvor |
|------------|-------------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

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.
Wassergefährdungsklasse 1 - schwach wassergefährdend

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 kanalizaciju ili vode.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

120112 OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA TE FIZIKALNE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADU METALA I PLASTIKE; otpad od oblikovanja te fizikalne i mehaničke obrade metala i plastike; istrošeni voskovi i masti; 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:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 10 od 12

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 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**

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama: < 3 %

Dodatni savjeti

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

Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - malo opasno za vodu

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske 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): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,15.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Hightemp EK 2

Revzija: 04.12.2024

Broj materijalima: 717236

Stranica 11 od 12

Skraćenice

Acute Tox: Akutna toksičnost
 Eye Dam: Teška ozljeda oka
 Repr: Reproaktivna toksičnost
 Aquatic Chronic: Kronična opasnost za vodeni okoliš
 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 = Jedinstveni 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 = Izvešće 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 KGV = 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 postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode

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

| | |
|--------|--|
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H361d | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| H361f | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| EUH210 | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |

Daljnje obavijesti

Smjesa nije 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.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Revzija: 04.12.2024

ADDINOL Hightemp EK 2

Broj materijalima: 717236

Stranica 12 od 12

Postojećih 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 isporučioća)