

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 1 od 11

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

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

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 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**

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**

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Sadrži Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH210 | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |

Dodatni savjeti

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

2.3. Ostale opasnostiNe dopustiti da proliveni proizvod proдре u tlo.
ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospjeje u okoliš.

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 Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 2 od 11

Opasni sastojci

| CAS-br. | Ime | Udio |
|--------------|---|-------------|
| | EC-br. Indeksni-br. REACH-br. | |
| | Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008) | |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 5 - < 10 % |
| | 939-603-7 01-2119978241-36 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | < 2,50 % |
| | 224-235-5 01-2119493635-27 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | 0,5 - < 1 % |
| | 947-946-9 01-2120772600-59 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413 | |

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) | |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 5 - < 10 % |
| | | dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 2 - 100 | |
| 4259-15-8 | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | < 2,50 % |
| | | dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 | |

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. In case of persistent complaints seek medial advice.

Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Use skin protection ointment after cleaning.

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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Primarna pomoć, dekontaminacija, suzbijanje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 3 od 11

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO₂). Prah za gašenje. Pijesak. pjena otporna na alkohol.

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: Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

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 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 apsorpcija 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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 4 od 11

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 |
|--------------|---|-------------------|------------|------------------------------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje | sustavno | 35,26 mg/m ³ |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 25 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Zaposlenici DNEL, akutno | dermalno | lokalno | 1,04 mg/cm ² |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | udisanje | sustavno | 8,7 mg/m ³ |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 12,5 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, akutno | dermalno | lokalno | 0,518 mg/cm ² |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | oralno | sustavno | 2,5 mg/kg tjelesne mase/dan |
| 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 |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | udisanje | sustavno | 4,93 mg/m ³ |
| | Zaposlenici DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 1,4 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | udisanje | sustavno | 0,87 mg/m ³ |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | dermalno | sustavno | 0,5 mg/kg tjelesne mase/dan |
| | Potrošač DNEL, dugotrajno | oralno | sustavno | 0,5 mg/kg tjelesne mase/dan |

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 5 od 11

Vrijednosti PNEC-a

| CAS-br. | Ime tvari | Vrijednost |
|---|--|----------------|
| Sastavnica okoliša | | |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | |
| Slatka voda | | 0,1 mg/l |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima) | | 1 mg/l |
| Morska voda | | 0,1 mg/l |
| Slatkovodni sediment | | 45211 mg/kg |
| Morski sediment | | 45211 mg/kg |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | 1000 mg/l |
| Tlo | | 36739,74 mg/kg |
| 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 |

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: 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: 0.4 mm.

Dužina zadržavanja pri sporadičnom kontaktu (kapljice): 30 min

Odgovarajući materijal: NBR (nitrilni kaučuk).

Debljina materijala za rukavice: 0.2 mm

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

Zaštita tijela

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 6 od 11

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: | crn | |
| Miris: | nakon/prema: mineralno ulje. | |
| Prag mirisa: | nije određeno | |
| | | Metoda |
| Talište/ledište: | > 180 °C | |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | > 240 °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) | ca. 1000 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): | 0,95 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Relativna gustoća pare: | Nema raspoloživih podataka | |

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Eksplozivna svojstva | |
| vrednovanje: ne opasan zbog eksplozivnosti. | |
| Produžena zapaljivost: | Nema raspoloživih podataka |
| 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 |

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. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

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

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.

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.

| CAS-br. | Ime | | | | |
|--------------|--|------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------------|
| | Način izloženosti | Doza | Organizam | Izvor | Metoda |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | | |
| | oralni | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Štakor | Study report (1972) | Adult albino male Sprague-Dawley rats |
| | dermalno | LD50 > 2000 mg/kg | Štakor | Study report (1989) | OECD Guideline 402 |
| 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 |

Nadraživanje i nagrizanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzibilizirajuće djelovanje

Sadrži Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Može izazvati alergijsku reakciju.

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**

nije upotrebljivo

Dodatni savjeti

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 8 od 11

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

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Neispitana mješavina.

| CAS-br. | Ime | | | | | |
|--------------|---|---------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
| | Otrovnost vode | Doza | [h] [d] | Organizam | Izvor | Metoda |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | | | | | |
| | Akutna otrovnost za ribe | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Akutna otrovnost za crustacea | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) | EPA OTS 797.1300 |
| | Akutna toksičnost bakterija | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 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 |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | | | |
| | Akutna otrovnost za alge | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akutna toksičnost bakterija | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

| CAS-br. | Ime | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | > 6,91 |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59 |

BCF

| CAS-br. | Ime | BCF | Organizam | Izvor |
|--------------|--|------|------------------------------|---------------------|
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 70,8 | Fish, not further specified. | Study report (2013) |

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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 9 od 11

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**

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:

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:

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 10 od 11

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****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 sa podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 6,7,9,10,12,14,16.

Skraćenice

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
 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, označivanju 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

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

ADDINOL Adhesive Lubricant OG 0

Revzija: 13.06.2023

Broj materijalima: 717210

Stranica 11 od 11

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

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

| | |
|--------|--|
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H413 | Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke za vodeni okoliš. |
| EUH208 | Sadrži Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| 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.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovor nost pridržavati.

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