

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 1 av 13

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

ADDINOL Eco Gear 220 M

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Växelolja.

Enbart i industriella syften.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Producent**

| | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Leverantör: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Gatuadress: | Am Hauptttor | |
| Stad: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-post: | info@addinol.de | |
| Kontaktperson: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Ansvarig avdelning: | ADDINOL Application Technology | |

Leverantör

| | |
|-------------|----------------------|
| Leverantör: | E & W Oljegruppen AB |
| Gatuadress: | Vagnatan 12b |
| Stad: | S-603 63 Norrköping |
| Telefon: | +46 734 20 36 56 |
| E-post: | info@oljegruppen.se |
| Internet: | www.addinol.se |

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:112 – begär Giftinformation,
Giftinformationscentralen: +46 (0) 10-456 6700**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Innehåller Di-tert-butyl-Polysulfides, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

Övrig information

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

2.3 Andra faror

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 2 av 13

Blandningen innehåller följande ämnen som uppfyller de PBT-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII:

alkylated diphenylamine.

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

Låt inte utspilld produkt sippra in i marken.

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

| CAS nr | Kemiskt namn | | | Mängd/halt |
|-------------|---|----------|------------------|---------------|
| | EG nr | Index nr | REACH nr | |
| | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | 60 - < 80 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | < 1 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 947-946-9 | | 01-2120772600-59 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413 | | | |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | | | < 0,25 % |
| | 682-816-2 | | 01-2119985162-35 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | < 0,40 % |
| | 931-384-6 | | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2; H361f | | | |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr | EG nr | Kemiskt namn | Mängd/halt |
|------------|-----------|---|---------------|
| | | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 60 - < 80 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | < 1 % |
| | | Skin Sens. 1; H317: >= 46 - 100 | |
| | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,40 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |

Ytterligare information

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 3 av 13

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Vid inandning

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Vid nedsväjning

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO₂). Stänkvatten.

Olämpliga släckmedel

Hård vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x). kimrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Övrig information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna alla antändningskällor. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 4 av 13

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Avsnitt 12: Ekologisk information

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen hålls torr och tät försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. frost. värme.

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Ytterligare information: se tekniskt PM.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr | Ämne | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Kategori | Ursprung |
|----------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 107-21-1 | Glykol; Etylenglykol | 10 | 25 | | NGV (8 h) | |
| | | 40 | 104 | | KGV (15 min) | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 5 av 13

DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr | Ämne | Exponeringsväg | Verkning | Värde |
|------------|---|----------------|-----------|-----------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 2,73 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | lokal | 5,58 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | lokal | 1,19 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 3,29 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 4,67 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,58 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 1,67 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,167 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 4,93 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 1,4 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,87 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 4,28 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 12,5 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 1,09 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,25 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,6 mg/m ³ |
| | Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,08 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | systemisk | 0,14 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 0,04 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| | Konsument DNEL, långvarig | oral | systemisk | 0,04 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 107-21-1 | etandiol; etylenglykol | | | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 6 av 13

| | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ | lokal | 35 mg/m ³ |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 106 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig | inhalativ | lokal | 7 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, långvarig | dermal | systemisk | 53 mg/kg kroppsvikt/dygn |

PNEC-värden

| CAS nr | Ämne | Värde |
|-----------------------------------|---|---------------|
| Del av miljön | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Sekundärförgiftning | | 9,33 mg/kg |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | |
| Sötvatten | | 0,00024 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | | 0,002 mg/l |
| Havsvatten | | 0,000024 mg/l |
| Sötvattensediment | | 0,94 mg/kg |
| Havssediment | | 0,094 mg/kg |
| Sekundärförgiftning | | 6,66 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 4,51 mg/l |
| Jord | | 0,0181 mg/kg |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
| Sötvatten | | 0,0024 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | | 0,15 mg/l |
| Havsvatten | | 0,00024 mg/l |
| Sötvattensediment | | 0,0129 mg/kg |
| Havssediment | | 0,00129 mg/kg |
| Sekundärförgiftning | | 10 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 24,33 mg/l |
| Jord | | 0,00117 mg/kg |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | |
| Sötvatten | | 0,034 mg/l |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp) | | 0,51 mg/l |
| Havsvatten | | 0,003 mg/l |
| Sötvattensediment | | 0,446 mg/kg |
| Havssediment | | 0,045 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | | 10 mg/l |
| Jord | | 1,76 mg/kg |

Övrig information Kontrollparametrar

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 7 av 13



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: EN 166

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: EN ISO 374

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.7 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt indränkta kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor typ A - kokpunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | flytande |
| Färg: | brun |
| Lukt: | karaktäristisk |
| Lukttröskel: | ej fastställd |

| | Provnormer |
|---|------------------------|
| Smältpunkt/fryspunkt: | Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ej fastställd |
| Brandfarlighet: | Inga data tillgängliga |
| Nedre Explosionsgränser: | Inga data tillgängliga |
| Övre Explosionsgränser: | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt: | 240 °C |
| Självantändningstemperatur: | ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur: | Inga data tillgängliga |
| pH-värde: | inte tillämplig |
| Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C) | 220 mm ² /s |
| Vattenlöslighet: | ASTM D 7042 |
| Löslighet i andra lösningsmedel | praktisk taget olöslig |
| Inga data tillgängliga | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 8 av 13

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Fördelningskoefficient | Inga data tillgängliga |
| n-oktanol/vatten: | |
| Ångtryck: | Inga data tillgängliga |
| Densitet (vid 15 °C): | 0,896 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga |

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper
värdering: ej Explosionsfara.
Självtändningstemperatur

Fast form: Inga data tillgängliga
Gas: Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper
Inga data tillgängliga

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga
Flyttemperatur: -21 °C ASTM D 7346

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO_x). kimrök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Inte testad blandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 9 av 13

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | |
|------------|---|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | Exponeringsväg | Dos | Arter | Källa | Metod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | |
| | oral | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Innehåller Di-tert-butyl-Polysulfides, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

inte tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte testad blandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 10 av 13

| CAS nr | Kemiskt namn | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| | Akvatisk toxicitet | Dos | [h] [d] | Arter | Källa | Metod |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Fisktoxicitet | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 0,838 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EL50 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | | | |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LL50 ca. 24 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 6,4 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EL50 ca. 91,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Akut bakteriertoxicitet | (EC50 ca. 2433 mg/l) | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | | |
| | Akut fisktoxicitet | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Akuta algtoxicitet | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Akuta crustaceatoxicitet | EC50 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 11 av 13

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

| CAS nr | Kemiskt namn | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66 |

BCF

| CAS nr | Kemiskt namn | BCF | Arter | Källa |
|------------|---|-------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436 | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |

12.4 Rörlighet i jord

Till följd av dess ringa vattenlöslighet separeras produkten i biologiska reningsverk vittgående mekaniskt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller följande ämnen som uppfyller de PBT-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII: alkylated diphenylamine.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Must not be disposed of with domestic refuse. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

130205 OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (UTOM ÄTLIGA OLJOR OCH OLJOR I KAPITLEN 05, 12 OCH 19); Motorolje-, transmissionsolje- och smörjoljeavfall; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor; farligt avfall

Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -
14.2 Officiell transportbenämning: -
14.3 Faroklass för transport: -
14.4 Förpackningsgrupp: -

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -
14.2 Officiell transportbenämning: -

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 12 av 13

14.3 Faroklass för transport: -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Ytterligare information

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,7,9,10,11,12,16.

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

ADR – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg; ADN – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - uppskattningar av akut toxicitet; bw – egen kroppsvikt; CAO - Endast fraktflygplan; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsfarlig; DIN - Standard för det tyska standardiseringsinstitutet; DNEL - härledd exponeringsnivå utan effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Lista över inhemska substanser (Kanada); EG - Europeiska unionen; SV - Europeiska standarder; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - god laboratorised; HMIS - System för identifiering av farliga material; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maximal hämmande koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dödlig koncentration i 50 % av testpopulationen; LD50 - Dödlig dos för 50 % av testpopulationen (median dödlig dos); MARPOL–Internationella konventionen för

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 220 M

Reviderad datum: 06.02.2024

Produktkod: 741071

Sida 13 av 13

förhindrande av förorening från fartyg; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - inte annat anges; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observerad (negativ) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observerad (negativ) effekt; NOELR - Ingen märkbar effekt lastnivå; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetskvot; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännandeförfaranden och begränsningar av kemikalier; RID - Internationell konvention för befordran av passagerare; RQ - rapporterbar kvantitet; SADT - självaccelererande nedbrytningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Säkerhetsdatablad - Säkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

| | |
|--------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
| EUH208 | Innehåller Di-tert-butyl-Polysulfides, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)