

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Smøremiddel og tilsætningsstof.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Virksomhed: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Gade: | Am Haupttor | |
| By: | D-06237 Leuna | |
| Telefon: | +49 (0) 3461 845-0 | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Kontaktperson: | Application Technology | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Informationsgivende afdeling: | ADDINOL Application Technology | |

Leverandør

| | |
|-------------|------------------------------|
| Virksomhed: | ADDINOL Lube Oil DANMARK ApS |
| Gade: | Morsogade 9B |
| By: | DK-6700 Esbjerg V |
| Telefon: | +45 75 450 400 |
| E-mail: | se@addinol.dk |

1.4. Nødtelefon: Giftlinjen: +45 8212 1212**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Øvrige råd

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

2.3. Andre farer

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 2 af 9

Farlige komponenter

| CAS nr. | Kemisk betegnelse | | | Mængde |
|------------|--|-----------|------------------|-------------|
| | EF nr. | Indeksnr. | REACH nr. | |
| | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 68457-79-4 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | | | 1 - < 2,5 % |
| | 270-608-0 | | 01-2119493628-22 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | | | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | |
| 68457-79-4 | 270-608-0 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | 1 - < 2,5 % |
| | | oral: LD50 = 3600 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 3 | |

Andre informationer

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Sand. alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x). Svovloxyd. fosforoxider. sod.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 3 af 9

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Andre oplysninger

Skal optages mekanisk. Destrueres efter gældende bestemmelser. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Punkt 12: Miljøoplysninger
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C
Beskyt mod: hede. UV-bestråling/sollys. frost.

7.3. Særlige anvendelser

Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 4 af 9

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | | |
|-----------------------------|--|-----------|--------------------------------|
| DNEL type | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
| 68457-79-4 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 8,13 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 11,87 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 2,06 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 5,93 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 0,24 mg/kg legemsvægt pr. dag |

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | |
|---|--|--|
| Delmiljø | Værdi | |
| 68457-79-4 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | |
| Ferskvand | 0,004 mg/l | |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | 0,045 mg/l | |
| Havvand | 0,0046 mg/l | |
| Ferskvandssediment | 0,024 mg/kg | |
| Havvandssediment | 0,002 mg/kg | |
| Sekundærforgiftning | 10,67 mg/kg | |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | 100 mg/l | |
| Jord | 0,002 mg/kg | |

Øvrige råd-Kontrolparametre

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

8.2. Eksponeringskontrol**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: EN 166

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).
Handskematerialets tykkelse: 0.7 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).
Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 5 af 9

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | Pasta |
| Farve: | grøn |
| Lugt: | karakteristisk |
| Lugttærskel: | ikke bestemt |

Metode**Tilstand-ændringer**

| | |
|---|--------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | > 150 °C |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | > 250 °C |
| Flammepunkt: | > 200 °C DIN EN ISO 2592 |

Antændelighed

| | |
|----------------|-----------------------|
| fast/flydende: | Ingen data disponible |
| gas: | Ingen data disponible |

Eksplorative egenskaber

Ingen data disponible

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Laveste Eksplosionsgrænser: | Ingen data disponible |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur: | Ingen data disponible |

Selvantændelsestemperatur

| | |
|------------|-----------------------|
| fast stof: | Ingen data disponible |
| gas: | Ingen data disponible |

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data disponible |
| pH-værdien: | ikke relevant |

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C) | 800 mm ² /s | DIN 51562 - Basisolie |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|

| | |
|-------------------|---------------------|
| Vandopløselighed: | praktisk uopløselig |
|-------------------|---------------------|

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen data disponible

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data disponible |
| Damptryk: | Ingen data disponible |

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Massefylde (ved 20 °C): | 0,930 g/cm ³ | DIN 51757 |
|-------------------------|-------------------------|-----------|

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Relativ dampmassefylde: | Ingen data disponible |
|-------------------------|-----------------------|

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Oxiderende egenskaber | Ingen data disponible |
|-----------------------|-----------------------|

Andre sikkerhedskarakteristika

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 6 af 9

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Andre informationer**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Materialer, der skal undgås

reagerer med :Oxidationsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterVed brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x). Svovloxid. fosforoxider. sod.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|------------|--|---------------|-------|-------|---|
| | Eksponeeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 68457-79-4 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 3600 | Rotte | Study report (1979) other: 16CFR1500.3 |

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke relevant

Andre informationer

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 7 af 9

experiences and available information.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen data disponible

Ikke testet blanding.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|------------|--|---------------------|-----------|---|---------------------|--------------------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 68457-79-4 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 46 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | Study report (1986) | OECD Guideline 203 |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 21 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report | OECD Guideline 201 |
| | Akut crustaceatoksicitet | EL50 23 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| | Akut bakterietoksicitet | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a domestic residential sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 68457-79-4 | Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | 0,69 |

12.4. Mobilitet i jord

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

Andre informationer

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Affaldsnummer - overskud

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 8 af 9

120112 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Brugt voks og fedt; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): -
14.3. Transportfareklasse(r): -
14.4. Emballagegruppe: -

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): -
14.3. Transportfareklasse(r): -
14.4. Emballagegruppe: -

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): -
14.3. Transportfareklasse(r): -
14.4. Emballagegruppe: -

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): -
14.3. Transportfareklasse(r): -
14.4. Emballagegruppe: -

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Andre oplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL AquaPower Multi-Purpose Grease

Bearbejdningsdato: 13.01.2023

Katalog nr.: 721409

Side 9 af 9

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16.

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| | |
|--------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH210 | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |

Yderligere information

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)