

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

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

Identifierade användningar: Smörjmedel

Användningar från vilka avrådas: Ingen identifierad avrådd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Leverantör FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB
Vitsåvägen 3
137 41 Västerhaninge
Sweden

Telefon: +46 8 128 25 000

Kontaktperson: HSE Advisor

E-post: fse-hseasc@fuchs.com

Telefon: +46 8 128 25 000

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46 20 996 000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Sammanfattning av faror

Fysiska Risker: Ingen data.

2.2 Märkningsuppgifter

EUH208: Innehåller Ditiolfosforsyraderivat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

2.3 Andra faror: Hantering av mineralolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs. Produkten får inte okontrollerat spridas i omgivningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Allmän information: Blandning av syntetiska basoljor med additiv.

| Kemiskt namn | Identifiering | Koncentration * | REACH-registreringsnr | Anmärkningar |
|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| Organisk polysulfid | EINECS: 273-103-3 | 1,00% - <4,59% | 01-2119540515-43 | |
| Ditiofosforsyraderivat | EC: 931-384-6 | 1,00% - <2,50% | 01-2119493620-38 | |
| Basolja, lågviskös | EINECS: 265-157-1 | 1,00% - <10,00% | 01-2119484627-25 | |
| Magnesium metaborate | EINECS: 237-235-5 | 0,10% - <1,00% | 01-2120769073-53 | |

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelan inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.
PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

Klassificering

| Kemiskt namn | Identifiering | Klassificering |
|------------------------|-------------------|---|
| Organisk polysulfid | EINECS: 273-103-3 | CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412 |
| Ditiofosforsyraderivat | EC: 931-384-6 | CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Basolja, lågviskös | EINECS: 265-157-1 | CLP: Asp. Tox. 1;H304 |
| Magnesium metaborate | EINECS: 237-235-5 | CLP: Skin Sens. 1B;H317 |

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Ämnesspecifik gräns

| Kemiskt namn | Identifiering | Ämnesspecifik gräns | Faroklass | Riskkategori | Faroangivelser |
|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|--------------|----------------|
| Organisk polysulfid | EINECS: 273-103-3 | >= 45,9999 % | Sensibiliserande på huden | 1B | H317 |
| Ditiofosforsyraderivat | EC: 931-384-6 | >= 50 % | Ögonirritation | 2 | H319 |
| | | >= 9,39 % | Sensibiliserande på huden | 1B | H317 |
| Magnesium metaborate | EINECS: 237-235-5 | > 15 % | Sensibiliserande på huden | 1B | H317 |

De angivna farohänvisningarnas betydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

| | |
|---|---------------------------------------|
| Hudkontakt: | Tvätta med tvål och vatten. |
| Förtäring: | Skölj munnen ordentligt. |
| 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: | Kan orsaka hud- och ögonirritation. |
| 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs | Kontakta läkare om symptom uppträder. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle innehållande ytaktivt ämne eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk.

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineraloljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Lokala föreskrifter avseende hantering och lagring av vattenförorenande produkter måste följas. Värm inte till temperaturer nära flampunkten.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

| Kemiskt namn | Typ | Exponeringsgränsvärden | Källa |
|----------------------------|-----|------------------------|--|
| Basolja, lågviskös - Dimma | NGV | 1 mg/m ³ | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007) |
| Basolja, lågviskös - Dimma | KTV | 3 mg/m ³ | Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ventilationen skall vara effektiv. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information: Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd/ansiktsskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon (EN 166).

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

| | |
|-----------------------------|---|
| Hudskydd | |
| Handskydd: | Material: Nitrilbutylgummi (NBR). Minsta permeationstid: >= 480 min Rekommenderad materialtjocklek: >= 0,38 mm Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas. |
| Övrigt: | Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder. |
| Andningsskydd: | Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol. |
| Termisk fara: | Inte känt. |
| Hygieniska åtgärder: | Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. |
| Miljökontroller: | Ingen data. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

| | |
|---|--|
| Aggregationstillstånd: | vätska |
| Form: | vätska |
| Färg: | Gul |
| Lukt: | Karakteristisk |
| pH-värde: | ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten) |
| Frys punkt: | ej fastställt |
| Kokpunkt: | ej fastställt |
| Flampunkt: | 202 °C |
| Avdunstningshastighet: | Inte tillämplig på blandningar. |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | ej fastställt |
| Explosionsgräns, övre (%)-: | Inte tillämplig på blandningar. |
| Explosionsgräns, nedre (%)-: | Inte tillämplig på blandningar. |
| Ångtryck: | Inte tillämplig på blandningar. |
| Ångdensitet (luft=1): | Inte tillämplig på blandningar. |
| Densitet: | 0,87 g/ml (15,00 °C) |
| Löslighet | |
| Löslighet i vatten: | Olösligt i vatten |
| Löslighet (annan): | Ingen data. |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Inte tillämplig på blandningar. |
| Självantändningstemperatur: | ej fastställt |

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

| | |
|--------------------------------|--|
| Sönderfallstemperatur: | ej fastställt |
| Kinematisk viskositet: | 129,3 mm ² /s (40,00 °C) |
| Explosiva egenskaper: | Värdet är inte relevant för en klassificering. |
| Oxiderande egenskaper: | Värdet är inte relevant för en klassificering. |
| Partikelkaraktäristika: | Inte tillämplig. |
| 9.2 Annan information | Ingen data. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivitet: | Vid ändamålsenlig användning stabil. |
| 10.2 Kemisk stabilitet: | Vid ändamålsenlig användning stabil. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner: | Vid ändamålsenlig användning stabil. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas: | Vid ändamålsenlig användning stabil. |
| 10.5 Oförenliga material: | Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: | Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

| | |
|--|--|
| Produkt: | Blandningens beräknade akuta toxicitet: 26.315 mg/kg |
| Specificerat ämne (specificerade ämnen) | |
| Organisk polysulfid | LD 50 (Råtta): 6.500 mg/kg |
| Basolja, lågviskös | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 423) |

Dermal

| | |
|--|--|
| Produkt: | Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data. |
| Specificerat ämne (specificerade ämnen) | |
| Basolja, lågviskös | LD 50 (Kanin): > 5.000 mg/kg (OECD 402) |

Inandning

| | |
|-----------------|--|
| Produkt: | Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data. |
|-----------------|--|

Hudfrätande/Irriterande:

| | |
|-----------------|--|
| Produkt: | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|-----------------|--|

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:

| | |
|-----------------|--|
| Produkt: | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
|-----------------|--|

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt:

Experimentella data har visat att koncentrationen av potentiella sensibiliserande komponenter närvarande i denna produkt inte framkallar hudallergi.

Mutagenitet i Könsceller

Produkt:

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

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:

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

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

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

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:

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

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:

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

Kvävningsrisk

Produkt:

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

Andra skadliga effekter:

Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkt:

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

Fisk

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Ditiofosforsyraderivat LC 50 (Fisk, 96 h): 8,5 mg/l

Basolja, lågviskös LC 50 (Fisk, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

Vattenlevande Evertebrater

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid EC50 (Vattenloppa, 48 h): 63 mg/l (OECD 202)

Ditiofosforsyraderivat EC50 (Vattenloppa, 48 h): 91,4 mg/l

Basolja, lågviskös EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

Kronisk toxicitet**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Giftighet för vattenväxter

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

Ditiofosforsyraderivat NOEC (Alger, 96 h): 1,7 mg/l

Basolja, lågviskös EC50 (Alger, 72 h): > 101 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Organisk polysulfid 13 % (28 d, OECD 301B) Inte lätt nedbrytbar.

Ditiofosforsyraderivat 7,4 % (28 d, OECD 301B) Biologiskt inte lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

12.4 Rörligheten i Jord:

Produkt: Inte tillämplar på blandningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

Destruktionsmetoder: Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

Europeiska avfalls koder

13 02 06*: Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | – |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | – |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | – |
| Faronr. (ADR): | – |
| Tunnelbegränsningskod: | – |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | – |
| 14.5 Miljöfaror: | – |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | – |

IMDG

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | – |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | – |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Förpackningsgrupp: | – |
| 14.5 Miljöfaror: | – |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | – |

IATA

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| 14.1 UN-nummer: | – |
| 14.2 Benämning: | – |
| 14.3 Faroklass för transport: | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | – |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | – |
| 14.5 Miljöfaror: | – |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | – |

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig..

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN: ingen

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: ingen

Produktnamn: TITAN SINTOPOID LS 75W-90

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

| | |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Annan information: Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter från facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

Revisionsdatum: 12.01.2022
Friskrivningsklausul: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.