

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Hydraulische olie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | | |
|----------------|--|-------------------------------|
| Firma: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Weg: | Langgewann 101 | |
| Plaats: | D-67547 Worms | |
| Telefoon: | +49 (0)6241 5906-0 | Telefax: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-mail: | info@rowe-oil.com | |
| Contactperson: | Product Compliance | |
| E-mail: | sdb@rowe-oil.com | |
| Internet: | www.rowe-oil.com | |
| Bereik: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 | |

1.4. Telefoonnummer voor**noodgevallen:**

NVIC: +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenaanduidingen**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|------|--|
| P103 | Lees aandachtig en volg alle instructies op. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar afvoer in overeenstemming met de lokale voorschriften. |

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet, Amininen, C10-14 -tert-alkyl. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 2 van 14

Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-----------|---|---------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 4259-15-8 | Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfaat) | 1 - < 2,5 % |
| | 224-235-5 01-2119493635-27 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylfenol | 0,1 - < 0,3 % |
| | 204-884-0 01-2119490822-33 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410 | |
| | Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet | 0,1 - < 0,3 % |
| | 947-268-3 01-2120762808-41 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | |
| | Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion | 0,1 - < 0,3 % |
| | 947-263-6 01-2120761103-66 | |
| | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413 | |
| | Aminen, C10-14-tert-alkyl | < 0,1 % |
| | 701-175-2 01-2119456798-18 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|---|---------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| 4259-15-8 | 224-235-5 | Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfaat) | 1 - < 2,5 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - < 50 | |
| 128-39-2 | 204-884-0 | 2,6-di-tert-butylfenol | 0,1 - < 0,3 % |
| | | oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |
| | 947-268-3 | Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet | 0,1 - < 0,3 % |
| | | oraal: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| | 947-263-6 | Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion | 0,1 - < 0,3 % |
| | | oraal: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| | 701-175-2 | Aminen, C10-14-tert-alkyl | < 0,1 % |
| | | inhalatief: LC50 = 1,19 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 251 mg/kg; oraal: LD50 = 552 mg/kg | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Medische behandeling noodzakelijk.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 3 van 14

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Het lek dichtten als dat veilig gedaan kan worden. Riolering afsluiten. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 4 van 14

Advies voor veilig hanteren

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Hydraulische olie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 5 van 14

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|---|------------|-------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 4259-15-8 | Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfaat) | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 6,6 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 9,6 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 1,67 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 4,8 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,19 mg/kg lg/dag |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylfenol | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 70,61 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 11,25 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 20,9 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 6,75 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 6,75 mg/kg lg/dag |
| | Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 3,72 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 1,04 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 1,1 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,625 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,625 mg/kg lg/dag |
| | Aminen, C10-14-tert-alkyl | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 12,5 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 12,1 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2,5 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1,2 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,35 mg/kg lg/dag |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 6 van 14

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | Waarde |
|---|--|------------------|
| Milieucompartiment | | |
| 4259-15-8 | Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfaat) | |
| Zoetwater | | 0,004 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 0,044 mg/l |
| Zeewater | | 0,0046 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 0,322 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 0,032 mg/kg |
| Secundaire vergiftiging | | 8,33 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 3,8 mg/l |
| Bodem | | 0,062 mg/kg |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylfenol | |
| Zoetwater | | 0,001 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 0,004 mg/l |
| Zeewater | | 0 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 0,317 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 0,032 mg/kg |
| Secundaire vergiftiging | | 60 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 10 mg/l |
| Bodem | | 0,697 mg/kg |
| Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet | | |
| Zoetwater | | 0,1 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 1 mg/l |
| Zeewater | | 0,01 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 1588000 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 158800 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 100 mg/l |
| Bodem | | 316400 mg/kg |
| Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion | | |
| Zoetwater | | 0,496 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 4,96 mg/l |
| Zeewater | | 0,05 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 3772830,55 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 377283,06 mg/kg |
| Secundaire vergiftiging | | 5 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 100 mg/l |
| Bodem | | 3935351,65 mg/kg |
| Aminen, C10-14-tert-alkyl | | |
| Zoetwater | | 0,001 mg/l |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | | 0,004 mg/l |
| Zeewater | | 0 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 2,14 mg/kg |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 7 van 14

| | |
|---|-------------|
| Zeewatersediment | 0,214 mg/kg |
| Secundaire vergiftiging | 4,71 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 0,635 mg/l |
| Bodem | 0,428 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------|----------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | geel |
| Geur: | karakteristiek |

Methode

| | |
|---|------------------------------------|
| Smeltpunt/vriespunt: | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid: | Zwaar brandbaar. |
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Vlampunt: | > 240 °C DIN ISO 2592 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald |
| pH: | niet van toepassing |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C) | ~ 6,2 mm ² /s DIN 51562 |
| Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C) | praktisch onoplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen Oplosbaar in koolwaterstoffen. (mineraalolie.) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 8 van 14

Dampspanning: >0,1 hPa berekend.

(bij 20 °C)

Dichtheid (bij 15 °C): ~ 0,848 g/cm³ DIN 51757

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

Deeltjeskenmerken: niet relevant

9.2. Overige informatie**Andere veiligheidskenmerken**

Pourpoint: ~ -36 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 9 van 14

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-----------|---|-------------------|--------|---------------------|--|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 4259-15-8 | Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfaat) | | | | |
| | oraal | LD50 3100 mg/kg | Rat | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylfenol | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1991) | OECD Guideline 401 |
| | Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet | | | | |
| | oraal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2017) | All animals were administered during the |
| | Reactieproducten van vetzuren, C16-18, C18 onverzadigd. met aminen, polyethyleenpoly-, triethyleentetraminefractie en 3- (C9-C15, C12 rijk, alk-1-enyl) dihydro-2,5-furandion | | | | |
| | oraal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2016) | OECD Guideline 423 |
| | Aminen, C10-14-tert-alkyl | | | | |
| | oraal | LD50 552 mg/kg | Muis | Study report (2000) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 251 mg/kg | Rat | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | inademing (4 h) damp | LC50 1,19 mg/l | Rat | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bevat Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet, Aminen, C10-14-tert-alkyl. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren
Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 10 van 14

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-----------|---|------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 4259-15-8 | Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfaat) | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 4,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylfenol | | | | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l 0,45 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC mg/l 0,035 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 mg/l > 100 | 96 h | Danio rerio | Study report (2017) | OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2017) | OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 mg/l > 100 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2017) | OECD Guideline 202 |
| | Aminen, C10-14-tert-alkyl | | | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 mg/l 0,44 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC mg/l 0,078 | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 4259-15-8 | Zink bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfaat) | 3,59 |
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylfenol | 4,5 |
| | Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet | > 10 |
| | Aminen, C10-14-tert-alkyl | 2,9 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|----------|------------------------|-----------|-----------------|--------------------|
| 128-39-2 | 2,6-di-tert-butylfenol | 135 - 360 | Cyprinus carpio | Publication (1992) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 11 van 14

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

130111 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van hydraulische olie; synthetische hydraulische olie; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

130111 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van hydraulische olie; synthetische hydraulische olie; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarenklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 12 van 14

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Bijkomend advies

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,12,16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 13 van 14

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit
 Skin Corr: Huidcorrosie
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Eye Dam: Ernstig oogletsel
 Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
 Repr: Voortplantingstoxiciteit
 Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
 Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische
 veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische
 veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Classificatie | Indelingsprocedure |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berekeningsprocedure |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC FORK OIL 10W HC

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 30553

Pagina 14 van 14

| | |
|--------|---|
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH208 | Bevat Reactiemassa van dodecaan-1-thiol en tridodecyltrithiofosfiet, Aminen, C10-14 -tert-alkyl. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)