

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 1 van 12

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

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

Motorolie

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. |

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:

Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten.

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 2 van 12

Relevante ingrediënten

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-------------|---|---------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd | 30 - < 60 % |
| | 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| | Minerale olie (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0) | 5 - < 15 % |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| | Calcium vertakt alkyl pheate sulfide (overbasisch) | 1 - < 2,5 % |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | |
| 84605-29-8 | Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten | 0,1 - < 0,3 % |
| | 283-392-8 01-2119493626-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, vertakt | < 0,1 % |
| | 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 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 | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd | 30 - < 60 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 84605-29-8 | 283-392-8 | Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 4468 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5 | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | fenol, dodecyl-, vertakt | < 0,1 % |
| | | dermaal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oraal: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

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

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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.

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 3 van 12

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. InsluTINGS- 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****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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 4 van 12

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

Motorolie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|-------------------------------|---|------------|-------------------------|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 5,58 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,97 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2,73 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1,19 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,74 mg/kg lg/dag |
| 84605-29-8 | Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 8,31 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 12,1 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2,11 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 6,1 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,24 mg/kg lg/dag |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, vertakt | | |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 44,18 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,25 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, acuut | dermaal | systemisch | 166 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 0,79 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | inhalatief | systemisch | 13,26 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,075 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, acuut | dermaal | systemisch | 50 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,075 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, acuut | oraal | systemisch | 1,26 mg/kg lg/dag |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 5 van 12

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|-------------|---|---------------|
| | Milieucompartiment | Waarde |
| 64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd | |
| | Secundaire vergiftiging | 9,33 mg/kg |
| 84605-29-8 | Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten | |
| | Zoetwater | 0,004 mg/l |
| | Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 0,045 mg/l |
| | Zeewater | 0,0046 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,022 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,002 mg/kg |
| | Secundaire vergiftiging | 10,67 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l |
| | Bodem | 0,002 mg/kg |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, vertakt | |
| | Zoetwater | 0,000074 mg/l |
| | Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 0,00037 mg/l |
| | Zeewater | 0,000007 mg/l |
| | Zoetwatersediment | 0,226 mg/kg |
| | Zeewatersediment | 0,027 mg/kg |
| | Secundaire vergiftiging | 4 mg/kg |
| | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l |
| | Bodem | 0,118 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: | lichtbruin |
| Geur: | karacteristiek |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 6 van 12

Methode

| | | |
|---|---------------------------|--------------|
| Smeltpunt/vriespunt: | niet bepaald | |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | niet bepaald | |
| Ontvlambaarheid: | Zwaar brandbaar. | |
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald | |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald | |
| Vlampunt: | >200 °C | DIN ISO 2592 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald | |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald | |
| pH: | niet van toepassing | DIN 51369 |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C) | ~ 10,2 mm ² /s | DIN 51562 |
| Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C) | praktisch onoplosbaar | |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | niet bepaald | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald | |
| Dampspanning: (bij 20 °C) | <0,1 hPa | berekend. |
| Dichtheid (bij 15 °C): | ~ 0,853 g/cm ³ | DIN 51757 |
| Relatieve dampdichtheid: | niet bepaald | |
| Deeltjeskenmerken: | niet relevant | |

9.2. Overige informatie
Andere veiligheidskenmerken

| | | |
|------------|----------|--------------|
| Pourpoint: | ~ -30 °C | DIN ISO 3016 |
|------------|----------|--------------|

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 SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 7 van 12

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-------------|---|----------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | REACH Dossier | OESO 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | REACH Dossier | OESO 402 |
| 84605-29-8 | Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten | | | | |
| | oraal | LD50 4468 mg/kg | Rat | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Konijn | Study report (1980) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, vertakt | | | | |
| | oraal | LD50 2100 mg/kg | Rat | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 ca. 15000 mg/kg | Konijn | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Irritatie en corrosiviteit

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

Huidirritaties: geen

Vaker of aanhouden contact met de ogen kan tot oogirritatie leiden.

Overgevoeligheidseffecten

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

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.

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

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 SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 8 van 12

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | |
|-------------|---|----------------------|-----------|--|---------------------|--------------------|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
| 64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Dikkopelrits | REACH Dossier | OESO 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OESO 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EL50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grote watervlo) | REACH Dossier | OESO 202 |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | REACH Dossier | QSAR |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grote watervlo) | REACH Dossier | OESO 211 |
| 84605-29-8 | Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, vertakt | | | | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 0,037 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC 0,004 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|------------|---|--------|----|---------------|--|
| | Methode | Waarde | d | Bron | |
| | Beoordeling | | | | |
| 64742-54-7 | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie - niet gespecificeerd | | | | |
| | OESO 301B | 21 % | 28 | REACH Dossier | |
| | Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). | | | | |

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|-------------|--|---------|
| | Calcium vertakt alkyl pheate sulfide (overbasisch) | 11,08 |
| 84605-29-8 | Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten | 0,56 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, vertakt | 7,14 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|-------------|--|-----|---------------------|---------------------|
| | Calcium vertakt alkyl pheate sulfide (overbasisch) | 2,2 | | |
| 121158-58-5 | fenol, dodecyl-, vertakt | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 9 van 12

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:
Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr)esters, zinkzouten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen: fenol, dodecyl-, vertakt.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

130205 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeerolie; niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

130205 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van motor-, transmissie- en smeerolie; niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie; 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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 10 van 12

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.2. Juiste ladingnaam**
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.3. Transportgevaarklasse(n):** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Motorolie. Container beschermen tegen beschadiging.

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**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
fenol, dodecyl-, vertakt

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 30, Vermelding 75

Oplysninger 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

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 SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 11 van 12

Afkortingen en acroniemen

Asp. Tox: Aspiratiegevaar
 Skin Corr: Huidcorrosie
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Eye Dam: Ernstig oogletsel
 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).

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)

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20113

Pagina 12 van 12

| | |
|-------|--|
| H360F | Kan de vruchtbaarheid 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. |

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. De hier vermelde gegevens stemmen overeen met onze actuele stand van kennis en ervaring en beschrijven het product i.v.m. met de vereisten voor veiligheid, echter zonder de karakteristieken ervan te waarborgen. We kunnen noch de juistheid noch de volledigheid van de informatie garanderen.

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