

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 2 van 13

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 | | | 60 - < 100 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68649-12-7 | 1-Deceen, tetrameer, gemengd met 1-deceen trimeer, gehydrogeneerd | | | 15 - < 30 % |
| | | | 01-2119527646-33 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 163149-28-8 | 1-Dodeceen, polymeer met 1-deceen en 1-octeen, gehydrogeneerd | | | 15 - < 30 % |
| | 605-315-2 | | 01-2119543695-30 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 151006-60-9 | 1-dodeceen, polymeer met 1-deceen, gehydrogeneerd | | | 15 - < 30 % |
| | 604-767-8 | | 01-2119523580-47 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 246538-78-3 | Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten | | | 1 - < 2,5 % |
| | 920-901-0 | | 01-2119456810-40 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 72623-87-1 | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | | | 1 - < 2,5 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-86-0 | smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | | | 1 - < 2,5 % |
| | 276-737-9 | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 22464-99-9 | 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout | | | 0,3 - < 1 % |
| | 245-018-1 | | 01-2119979088-21 | |
| | Repr. 2; H361d | | | |

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 3 van 13

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 | 60 - < 100 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68649-12-7 | | 1-Deceen, tetrameer, gemengd met 1-deceen trimeer, gehydrogeneerd | 15 - < 30 % |
| | | dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 246538-78-3 | 920-901-0 | Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten | 1 - < 2,5 % |
| | | oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | 1 - < 2,5 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | 1 - < 2,5 % |
| | | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 22464-99-9 | 245-018-1 | 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout | 0,3 - < 1 % |
| | | dermaal: LD50 = ca. 6300 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg | |

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 4 van 13

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.

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 dichten 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**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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 5 van 13

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 |
| 72623-86-0 | smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 2,73 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 5,58 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 0,97 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 1,19 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 0,74 mg/kg lg/dag |
| 22464-99-9 | 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 32,97 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 6,49 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | systemisch | 8,13 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 3,25 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 4,51 mg/kg lg/dag |

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 | |
| 72623-86-0 | smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | |
| Secundaire vergiftiging | 9,33 mg/kg | |
| 22464-99-9 | 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout | |
| Zoetwater | 0,36 mg/l | |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen) | 0,493 mg/l | |
| Zeewater | 0,036 mg/l | |
| Zoetwatersediment | 6,37 mg/kg | |
| Zeewatersediment | 0,637 mg/kg | |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 71,7 mg/l | |
| Bodem | 1,06 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 6 van 13

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: | bruin | |
| Geur: | karacteristiek | |
| | | Methode |
| Smeltpunt/vriespunt: | | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid: | Zwaar brandbaar. | |
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald | |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald | |
| Vlampunt: | >236 °C | DIN ISO 2592 |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald | |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald | |
| pH: | niet van toepassing | |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 100 °C) | ~ 10, 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): | ~ 0,845 g/cm ³ | 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 7 van 13

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

| 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 |
| 68649-12-7 | 1-Deceen, tetrameer, gemengd met 1-deceen trimeer, gehydrogeneerd | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1994) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (1995) | OECD Guideline 402 |
| 246538-78-3 | Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| 72623-87-1 | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0 | smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | REACH Dossier | OESO 401 |
| | dermaal | LD50 > 5000 mg/kg | Konijn | REACH Dossier | OESO 402 |
| 22464-99-9 | 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout | | | | |
| | oraal | LD50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (2008) | OECD Guideline 423 |
| | dermaal | LD50 ca. 6300 mg/kg | Marmot | J. Ind. Hyg. Toxicol., Vol. 26, 269-273 | no data |

Irritatie en corrosiviteit

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 8 van 13

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.

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 9 van 13

| 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 |
| 68649-12-7 | 1-Deceen, tetrameer, gemengd met 1-deceen trimeer, gehydrogeneerd | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 1000 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1995) | OECD Guideline 201 |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EL50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1995) | OECD Guideline 202 |
| 246538-78-3 | Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten | | | | | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| 72623-87-1 | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-86-0 | smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; 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 |
| | Algentoxiciteit | NOEC >= 100 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OESO 201 |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grote watervlo) | REACH Dossier | OESO 211 |
| 22464-99-9 | 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 > 100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | NITE (National Institute of Technology a | OECD Guideline 203 |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2009) | OECD Guideline 201 |

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 10 van 13

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|------|------------|------|--------------------|--------------------------------------|--|
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 | 106 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) | other: EPA/600/4-85/013 Methods for meas |
| | Algentoxiciteit | NOEC | > 200 mg/l | 15 d | Chlorella vulgaris | Aquatic Botany, 4, p. 359-366 (1978) | other: |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC | 25 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 211 |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Waarde | d | Bron |
|------------|---|--------|----|---------------|
| | Methodes | | | |
| | 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). | | | |
| 72623-86-0 | smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; basisolie - niet gespecificeerd | | | |
| | OESO 301F | 31 % | 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 |
|-------------|---|---------|
| 68649-12-7 | 1-Deceen, tetrameer, gemengd met 1-deceen trimeer, gehydrogeneerd | > 6,5 |
| 246538-78-3 | Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten | >= 1,99 |

BCF

| CAS-Nr. | Stofnaam | BCF | Soort | Bron |
|-------------|---|---------|-------------|----------------------|
| 246538-78-3 | Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten | >= 6,91 | rekenkundig | REACH Registration D |
| 22464-99-9 | 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout | 2,96 | | Calculation report (|

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.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 11 van 13

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 smeeroilie; niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie; 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. 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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(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

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 75

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 12 van 13

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (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 0W-30 HC-C2

Datum van herziening: 06.04.2023

Productcode: 20247

Pagina 13 van 13

Afkortingen en acroniemen

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Repr: Voortplantingstoxiciteit

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).**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.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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.)*