

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

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

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Handelsnaam | Synmar Justus 0W-20 FE |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |
| Artikelnummer | S100027 |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Motorolie Professioneel gebruik Consumenten gebruik |
|-------------------------------------|---|

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Synmar B.V.
Albert Schweitzerstraat 7
7131 PG Lichtenvoorde
Nederland

Telefoon: +31 (0) 33 303 3044
e-mail: info@synmar.nl
Website: www.synmar.nl

e-mail (bevoegde persoon) info@synmar.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| | |
|------------------------------------|---|
| Informatiedienst voor noodgevallen | +31 (0) 33 303 3044 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur |
|------------------------------------|---|

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

| Code | Aanvullende gevareninformatie |
|--------|---|
| EUH208 | bevat C14-16-18 Alkyl phenol. Kan een allergische reactie veroorzaken |
| EUH210 | veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Niet vereist.
- pictogrammen Niet vereist.
- aanvullende gevareninformatie
EUH208 Bevat C14-16-18 Alkyl phenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024





RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels






Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten |
|--|--|-------------|-----------------------------|---|----------------|
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | CAS No 72623-87-1 EC No 276-738-4 Catalogus nr. 649-483-00-5 REACH reg. nr. 01-2119474889-13-xxxx | ≤ 75 – ≥ 90 | Asp. Tox. 1 / H304 |  | GHS-HC L(b) |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | CAS No 64742-65-0 EC No 265-169-7 Catalogus nr. 649-474-00-6 REACH reg. nr. 01-2119471299-27-xxxx | ≤ 3 | Asp. Tox. 1 / H304 |  | GHS-HC L(b) |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | CAS No 64742-56-9 EC No 265-159-2 Catalogus nr. 649-469-00-9 REACH reg. nr. 01-2119480132-48-xxxx | ≤ 3 | Asp. Tox. 1 / H304 |  | GHS-HC L(b) |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | CAS No 72623-86-0 EC No 276-737-9 Catalogus nr. 649-482-00-X REACH reg. nr. 01-2119474878-16-xxxx | ≤ 3 | Asp. Tox. 1 / H304 |  | GHS-HC L(b) |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten |
|--|---|--------|--|---|-------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | CAS No 64742-54-7 EC No 265-157-1 Catalogus nr. 649-467-00-8 REACH reg. nr. 01-2119484627-25-xxxx | ≤ 3 | Asp. Tox. 1 / H304 |  | GHS-HC IOELV L(b) |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | CAS No 125643-61-0 EC No 406-040-9 Catalogus nr. 607-530-00-7 REACH reg. nr. 01-0000015551-76-xxxx | ≤ 3 | Aquatic Chronic 4 / H413 | | GHS-HC |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | CAS No 64742-70-7 EC No 265-174-4 Catalogus nr. 649-477-00-2 REACH reg. nr. 01-2119487080-42-xxxx | ≤ 3 | Asp. Tox. 1 / H304 |  | GHS-HC L(b) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | CAS No 68411-46-1 EC No 270-128-1 REACH reg. nr. 01-2119491299-23-xxxx | < 1 | Repr. 2 / H361 Aquatic Chronic 3 / H412 |  | |
| C14-16-18 Alkyl phenol | EC No 931-468-2 REACH reg. nr. 01-2119498288-19-xxxx | ≤ 0,3 | Skin Sens. 1B / H317 STOT RE 2 / H373 |   | |

Noten

GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

L(b): De indeling als kankerverwekkend is niet vereist. De stof bevat minder dan 3 % DMSO extract

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen).

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO₂);
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaar van het barsten van de container.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: stikstofoxiden (NO_x), koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO₂), fosforoxiden (P_xO_y), waterstofsulfide (H₂S), zwaveloxiden (SO_x), mercaptanen, zinkoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een koele plaats bewaren. Containers die zijn geopend, moeten goed worden afgesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen.

- compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|--|------------|----------|------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | DNEL | 2,73 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | DNEL | 5,58 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | DNEL | 0,97 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | DNEL | 0,74 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL | 2,73 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL | 5,58 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL | 0,97 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|--|-------------|----------|-------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL | 0,74 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL | 1,19 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | DNEL | 2,73 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | DNEL | 5,58 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | DNEL | 0,97 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | DNEL | 0,74 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | DNEL | 2,73 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | DNEL | 5,58 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | DNEL | 0,97 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | DNEL | 0,74 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | DNEL | 1,19 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 1.750 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|--|-------------|----------|------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 875 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 50 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 50 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | acuut - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 20 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 6,6 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 1,67 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 1,62 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 0,83 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | DNEL | 0,93 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel | | | | | | |
|---|------------|----------|------------------------|--|--|----------------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstelduur |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | DNEL | 0,31 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | DNEL | 0,44 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | DNEL | 0,08 mg/m ³ | mens, via inademing | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | DNEL | 0,22 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | DNEL | 0,05 mg/kg lg/dag | mens, oraal | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - systemische effecten |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | DNEL | 1,17 mg/m ³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | DNEL | 0,3 mg/kg lg/dag | mens, via de huid | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

| Relevante PNEC 's van bestanddelen | | | | | | |
|--|-------------|----------|---------------|-----------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartmenten | Blootstelduur |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | PNEC | 0,018 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | PNEC | 0,002 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | PNEC | 100 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | PNEC | 2 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Relevante PNEC's van bestanddelen | | | | | | |
|--|-------------|----------|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartmenten | Blootstellingsduur |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | PNEC | 0,2 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | PNEC | 10 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | PNEC | 0,034 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | PNEC | 0,003 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | PNEC | 10 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | PNEC | 0,446 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | PNEC | 0,045 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | PNEC | 17,6 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | PNEC | 1 mg/l | waterorganismen | water | afgifte met tussenpozen |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | PNEC | 0,1 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | PNEC | 0,01 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | PNEC | 100 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | PNEC | 4.266 mg/kg | waterorganismen | zoetwatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | PNEC | 426,6 mg/kg | waterorganismen | zeewatersediment | korte termijn (eenmalig) |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | PNEC | 852,6 mg/kg | terrestrische organismen | bodem | korte termijn (eenmalig) |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber, FKM: gefluoreerd rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,38$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Filter A/P1.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | helder |
| Geur | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | -23 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | >316 °C (ISO 3405) |
| Ontvlambaarheid | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| | |
|------------------------------------|---|
| Onderste en bovenste explosiegrens | LEL: 0,9 vol% / UEL: 7 vol% |
| Vlampunt | >232 °C (ISO 2592) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | >232 °C (ASTM E 659) (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen)) |
| Ontledingstemperatuur | geen gegevens beschikbaar |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | 43,86 mm ² /s bij 40 °C (ISO 3104) |

Oplosbaarheid

| | |
|------------------------|-------------|
| Oplosbaarheid in water | onoplosbaar |
|------------------------|-------------|

| | |
|---|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---|-------------------------------------|

| | |
|--------------|----------------------|
| Dampspanning | <0,013 kPa bij 20 °C |
|--------------|----------------------|

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

| | |
|---|--|
| Dichtheid | 0,8454 g/cm ³ bij 15 °C (ISO 12185) |
| Relatieve dichtheid / Relatieve dampdichtheid | 0,8454 (water = 1) / >2 (lucht = 1) |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | niet relevant (vloeibaar) |
|-------------------|---------------------------|

9.2 Overige informatie

| | |
|---|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken | er is geen verdere informatie |

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

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit van de bestanddelen | | | | | |
|--|------------|-----------------------|----------|---------------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | inademing: stof/nevel | LC50 | >5,53 mg/l/4h | rat |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | inademing: stof/nevel | LC50 | >5,53 mg/l/4h | rat |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | inademing: stof/nevel | LC50 | 2,18 mg/l/4h | rat |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | inademing: stof/nevel | LC50 | >5,53 mg/l/4h | rat |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | inademing: stof/nevel | LC50 | >5,53 mg/l/4h | rat |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Acute toxiciteit van de bestanddelen | | | | | |
|--|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg | konijn |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | oraal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | konijn |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | oraal | LD50 | >5.000 mg/kg | rat |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | oraal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg | rat |

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat C14-16-18 Alkyl phenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|-------------|----------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | LL50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | LL50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | LL50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | LL50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | LL50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | LC50 | >0,001 mg/l | vis | 96 h |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | EL50 | 110 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | EC50 | >0,008 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | ErC50 | >0 mg/l | alg | 72 h |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | NOEC | 0,001 mg/l | vis | 96 h |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|-------------|----------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | NOELR | 56 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | LOEC | 0 mg/l | alg | 72 h |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | LL50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | NOEC | >100 mg/l | waterplanten | 72 h |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentine | 68411-46-1 | LC50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentine | 68411-46-1 | EC50 | 51 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentine | 68411-46-1 | ErC50 | >100 mg/l | alg | 72 h |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentine | 68411-46-1 | NOEC | 10 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | LC50 | >100 mg/l | vis | 96 h |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | EC50 | >100 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | ErC50 | >100 mg/l | alg | 72 h |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | NOELR | >100 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | NOEC | 100 mg/l | alg | 72 h |

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|------------|----------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | NOELR | ≥1.000 mg/l | vis | 14 d |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | LL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|-------------|---------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstel- lingsduur |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | NOELR | ≥1.000 mg/l | vis | 14 d |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | LL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | 64742-56-9 | NOELR | ≥1.000 mg/l | vis | 14 d |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | LL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | 64742-65-0 | NOELR | ≥1.000 mg/l | vis | 14 d |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | NOELR | ≥1.000 mg/l | vis | 14 d |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | LC50 | >100 mg/l | vis | 14 d |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | EL50 | 100 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | NOEC | 0,36 mg/l | vis | 33 d |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | NOELR | 3,2 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | LOEC | 32 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 21 d |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | groei (EbCx) 10% | >100 mg/l | micro-organismen | 3 h |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | EL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | LL50 | >10.000 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|---|--------|----------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | EC50 | >100 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 24 h |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | EL50 | >1.000 mg/l | micro-organismen | 3 h |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen | | | | | |
|--|-------------|-----------------------------|-----------------|------|--------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Proces | Afbraaksnelheid | Tijd | Methode |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | zuurstofdepletie | 31 % | 28 d | OECD Guideline 301 |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | koolstofdioxideontwikkeling | 4 % | 28 d | |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | koolstofdioxideontwikkeling | 0 % | 28 d | |

12.3 Bioaccumulatie

| Bioaccumulatie van de bestanddelen | | | | |
|--|-------------|-----|------------------------------------|----------|
| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | | 10,16 – 24,9 (pH-waarde: 7, 20 °C) | |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | 125643-61-0 | 38 | 7,18 (pH-waarde: 6,9, 30 °C) | |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | | >4 | |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | 411 | 6,66 (pH-waarde: 6,67, 23 °C) | |
| C14-16-18 Alkyl phenol | | | >7,2 (pH-waarde: 7, 35 °C) | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | geen |
| 14.4 Verpakkingsgroep | niet toegekend |
| 14.5 Milieugevaren | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Er is geen verdere informatie. |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen gegevens beschikbaar. |

Verdere informatie voor de VN-reglementen**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Naam | Naam volgens inventaris | Beperking | Nr. |
|--|--|-----------|-----|
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| C14-16-18 Alkyl phenol | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| C14-16-18 Alkyl phenol | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up | R75 | 75 |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | R3 | 3 |

Legenda

R3

1. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
- gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

Legenda

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
 - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
 - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
 - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
 - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
 - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
 - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
 - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
- Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

Legenda

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | Noten |
| | niet toegekend | | |

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

| Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) | | | | | |
|--|------------|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Naam volgens inventaris | CAS No | Stofklasse voor luchtmissies | Opmerkingen | Grensmassa-stroom | Emissiegrenswaard |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | | rem-114 rem-121 | | |
| destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende | 64742-65-0 | | rem-114 rem-121 | | |
| destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende | 64742-56-9 | | rem-114 rem-121 | | |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-86-0 | | rem-114 rem-121 | | |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) | | | | | |
|--|------------|------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Naam volgens inventaris | CAS No | Stofklasse voor luchtmissies | Opmerkingen | Grensmassa-stroom | Emissiegrenswaard |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | | rem-114 rem-121 | | |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 64742-70-7 | | rem-114 rem-121 | | |

Legenda

rem-114

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, moet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteria voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvs.rim.nl/stoffenlijsten/Zeet-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengsels. Advies voor vergunningverlening voor mengsels en stoffen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van het IPLO: <https://iplo.nl/thema/zeet-zorgwekkende-stoffen-zzs/mengsels-zzs/>

rem-121

De stof hoeft volgens CLP niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. De stof kan dan echter toch een ZZS zijn. Andere componenten erin kunnen bijvoorbeeld schadelijk zijn voor de voortplanting of PBT (Persistent, Bioaccumulerend én Toxisch) zijn. Om te concluderen dat de stof geen ZZS is moet duidelijk zijn dat het geen van deze componenten bevat.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-----------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| Aquatic Chronic | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu |
| Asp. Tox. | Aspiratiegevaar |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BZV | Biologisch zuurstofvraag |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| CZV | Chemische Zuurstofvraag |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect) |
| EC50 | Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|------------|---|
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| ED | Hormoonontregelaar |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen) |
| EL50 | Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| LEL | Onderste explosiegrens (LEL) |
| LL50 | Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt |
| LOEC | Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld |
| log KOW | n-Octanol/water |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| NOELR | Belading waarbij geen effect werd vastgesteld |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| PNEC | Voorspelde concentratie zonder effect |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid |
| STOT RE | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| UEL | Bovenste explosiegrens (UEL) |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Synmar Justus 0W-20 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 18.04.2024

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|------|--|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H361 | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.