

**Synmar Remus 0W-20 D1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

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

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Handelsnaam               | <b>Synmar Remus 0W-20 D1</b> |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)      |
| Artikelnummer             | S100012                      |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Smeermiddelen en smeermiddeladditieven<br>Professioneel gebruik<br>Consumenten gebruik |
|-------------------------------------|--|

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Synmar B.V.  
Albert Schweitzerstraat 7  
7131 PG Lichtenvoorde  
NederlandTelefoon: +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<br>Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:<br>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                     |
|--------|---|
| EUH210 | veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar |

**2.2 Etiketteringselementen**

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

- signaalwoord Niet vereist.
- pictogrammen Niet vereist.
- aanvullende gevareninformatie  
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3 Andere gevaren**

De basisoliën bevatten minder dan 3% DMSO-extract gemeten volgens IP346; het hoeft daarom NIET als H350: kan kanker veroorzaken" te worden ingedeeld (Nota L)." GEBRUIKTE MOTOROLIEN: Motoroliën worden tijdens gebruik verontreinigd door afbraakproducten die ontstaan als gevolg van de werking van verbrandingsmotoren. De van deze motoren afkomstige gebruikte olie kan huidkanker veroorzaken, vooral wanneer frequent of langdurig contact gepaard gaat met een slechte persoonlijke hygiëne. Frequent of langdurig contact met alle typen en merken gebruikte motorolie moet derhalve worden vermeden en er moet een goede persoonlijke hygiëne in acht worden genomen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB  $\geq 0,1\%$ .

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

### Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 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.

REACH informatie: Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens, beschikbaar via het openbare REACH dossier, in het veiligheidsinformatieblad opgenomen. Ingrediënten in het mengsel voldoen niet aan de tonnage-eisen voor REACH-registratie omdat ze <1 ton per jaar worden geproduceerd en/of geïmporteerd.

| Naam van de stof   | Identificatie  | Gew.-%    | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen  | Noten          |
|--|--|-----------|-----------------------------|---|----------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende             | CAS No<br>64742-54-7<br><br>EC No<br>265-157-1<br><br>Catalogus nr.<br>649-467-00-8<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119484627-25-xxxx | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1 / H304          |    | GHS-HC<br>L(b) |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | CAS No<br>72623-87-1<br><br>EC No<br>276-738-4<br><br>Catalogus nr.<br>649-483-00-5<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119474889-13-xxxx | 5 – 10    | Asp. Tox. 1 / H304          |  | GHS-HC<br>L(b) |
| Bis(nonylphenyl)amine  | CAS No<br>36878-20-3<br><br>EC No<br>253-249-4   | 1 – 3     | Aquatic Chronic 4 / H413    |   |                |

#### Noten

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

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

#### Opmerkingen

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

**Synmar Remus 0W-20 D1**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

**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 aanhouden van de 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). GEEN braken opwekken. In geval van braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Bij contact met de huid**

Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan leiden tot verwijdering van natuurlijk vet van de huid, wat kan leiden tot uitdroging, irritatie en mogelijk niet-allergische contactdermatitis.

**Bij contact met de ogen**

Roodheid, oogirritatie.

**Na inslikken**

Misselijkheid, diarree.

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

Geen.

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

Waternevel; schuim; droog bluspoeder; koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>);  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

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

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), fosforoxiden (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S), zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>), metaaloxiden.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Recipiënten met een waterstraal koel houden. 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.

**Synmar Remus 0W-20 D1**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

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

**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. Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.

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 terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdammen. 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). Grote hoeveelheden wegpompen. Van wateroppervlakte verwijderen (bv. skimmen, afzuigen).

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. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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. Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid.

**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 oxiderende stoffen, zuren.

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

### Beheersing van de gevolgen

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

### Overweging van ander advies

Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

- opslagtemperatuur

Aanbevolen opslagtemperatuur: Bij kamertemperatuur  
Maximale opslagtemperatuur: ≤40 °C

- maximale opslag periode

5 jaar

- 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                            | Blootstelduur                    |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL     | 1,19 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | consumenten (particuliere huishoudens) | chronisch - lokale effecten      |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL     | 2,73 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers              | chronisch - systemische effecten |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 | DNEL     | 5,58 mg/m <sup>3</sup> | 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 |
| 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 |

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

| 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 |

| Relevante PNEC's van bestanddelen  |        |          |               |           |                     |                    |
|--|--------|----------|---------------|-----------|---------------------|--------------------|
| Naam van de stof   | CAS No | Eindpunt | Drempelwaarde | Organisme | Milieucompartmenten | Blootstellingsduur |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (IP 346 < 3% w/w; Viscosity <= 20.5 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C): PNEC (oral, mammals): 9.33 mg/kg food |        |          |               |           |                     |                    |

### 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/ondoordringbaarheid 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.

**Synmar Remus 0W-20 D1**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

- soort materiaal  
PVC: polyvinylchloride, NP: neopreen, nitril rubber
- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal  
Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >10 minuten (permeatieniveau: 1).
- 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). Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

**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 (olie)  |
| Kleur                                    | amber   |
| Geur                                     | kenmerkend  |
| Smelt-/vriespunt                         | ≤-39 °C   |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | >280 °C   |
| Ontvlambaarheid                          | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | LEL: 0,6 vol% UEL: 7 vol%   |
| Vlampunt                                 | 200 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | >240 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))    |
| Ontledingstemperatuur                    | geen gegevens beschikbaar   |
| pH-waarde                                | niet bepaald  |
| Kinematische viscositeit                 | 25 – 75 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C                              |

**Oplosbaarheid**

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

|   |    |
|---|----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | >3 |
|---|----|

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Dampspanning | <0,1 hPa bij 20 °C |
|--------------|--------------------|

**Synmar Remus 0W-20 D1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

## Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Dichtheid               | 0,84 – 0,85 kg/l         |
| Relatieve dampdichtheid | >1 bij 20 °C (lucht = 1) |

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

**9.2 Overige informatie**

|   |   |
|---|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
|---|---|

## Andere veiligheidskenmerken

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Verdampingssnelheid | <0,1 (n-butyleacetaat = 1) |
|---------------------|----------------------------|

**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, vocht.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, oxideringsmiddelen (oxiderend).

**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.

**Synmar Remus 0W-20 D1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

**- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel**

| Acute toxiciteit van de bestanddelen   |            |                       |          |               |         |
|--|------------|-----------------------|----------|---------------|---------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Blootstellingsroute   | Eindpunt | Waarde        | Species |
| 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  |
| 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  |

**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**

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

**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 (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .**Overige informatie**

Er is geen verdere informatie.

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

### 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                            | Blootstel-<br>lingsduur |
| 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                    |
| 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                    |

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

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

| Afbreekbaarheid van de bestanddelen  |            |                             |                 |      |
|--|------------|-----------------------------|-----------------|------|
| Naam van de stof   | CAS No     | Proces                      | Afbraaksnelheid | Tijd |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende             | 64742-54-7 | biotisch/abiotisch          | 31 %            | 28 d |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen | 72623-87-1 | zuurstofdepletie            | 31 %            | 28 d |
| Bis(nonylphenyl)amine  | 36878-20-3 | koolstofdioxideontwikkeling | 1 %             | 28 d |

#### 12.3 Bioaccumulatie

Geen verwachte bioaccumulatie.

**Synmar Remus 0W-20 D1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

| n-octanol/water (log KOW)  | >3         |     |                                    |
|--|------------|-----|------------------------------------|
| Bioaccumulatie van de bestanddelen                                       |            |     |                                    |
| Naam van de stof   | CAS No     | BCF | Log KOW                            |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | 64742-54-7 |     | 10,16 – 24,9 (pH-waarde: 7, 20 °C) |
| Bis(nonylphenyl)amine  | 36878-20-3 | 411 |                                    |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Niet mengbaar met water. Gemorste vloeistoffen kunnen de bodem binnendringen en grondwaterverontreiniging veroorzaken. Dit product drijft op water en kan de zuurstofbalans in het water beïnvloeden.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB  $\geq 0,1\%$ .

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**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**

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

**Synmar Remus 0W-20 D1**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

**Informatie voor elke van 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**

| 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   |
| Bis(nonylphenyl)amine  | 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   |

**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.

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

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

### 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 luchtemissies | Opmerkingen        | Grensmassa-stroom | Emissiegrenswaarde |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen | 72623-87-1 |                               | rem-114<br>rem-121 |                   |                    |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende             | 64742-54-7 |                               | rem-114<br>rem-121 |                   |                    |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende             | 64742-54-7 |                               | rem-114<br>rem-121 |                   |                    |
| destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende                | 64742-65-0 |                               | rem-114<br>rem-121 |                   |                    |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende            | 64742-55-8 |                               | rem-114<br>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: [rvm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels](https://rvm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels). Advies voor vergunningverlening voor mengsels en stoffen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van het IPLo: <https://iplo.nl/thema/zeer-zorgwekkende-stoffen-zzs/mengsels-zzs/>

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

### Legenda

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 en 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

#### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)   |
|---------|---|---|
| 1.3     | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:<br>Synmar B.V.<br>Hogeweg 210<br>3815 LZ Amersfoort<br>Nederland<br><br>Telefoon: +31 (0) 33 303 3044<br>e-mail: info@synmar.nl<br>Website: www.synmar.nl   | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:<br>Synmar B.V.<br>Albert Schweitzerstraat 7<br>7131 PG Lichtenvoorde<br>Nederland<br><br>Telefoon: +31 (0) 33 303 3044<br>e-mail: info@synmar.nl<br>Website: www.synmar.nl  |
| 2.1     |   | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 2.2     |   | - aanvullende gevarencinformatie:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 2.3     | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.   | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB ≥ 0,1%.  |
| 2.3     |   | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 0,1%.   |
| 3.2     | Mengsels:<br>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.<br>REACH informatie: Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens, beschikbaar via het openbare REACH dossier, in het veiligheidsinformatieblad opgenomen. | Mengsels:<br>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.<br>REACH informatie: Om de meest actuele informatie te gebruiken zijn gegevens, beschikbaar via het openbare REACH dossier, in het veiligheidsinformatieblad opgenomen. Ingrediënten in het mengsel voldoen niet aan de tonnage-eisen voor REACH-registratie omdat ze <1 ton per jaar worden geproduceerd en/of geïmporteerd. |
| 3.2     | Opmerkingen:<br>Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.   | Opmerkingen:<br>Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen).   |
| 5.1     | Geschikte blusmiddelen:<br>Waternevel; schuim; droog bluspoeder; kooldioxide (CO <sub>2</sub> );<br>Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.  | Geschikte blusmiddelen:<br>Waternevel; schuim; droog bluspoeder; koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> );<br>Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.  |

## Synmar Remus 0W-20 D1

 Versienummer: 2.0  
 Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)   | Actuele vermelding (tekst/waarde)   |
|---------|---|---|
| 5.2     | Gevaarlijke verbrandingsproducten:<br>Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ), fosforoxiden (P <sub>x</sub> O <sub>y</sub> ), waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S), zwaveloxiden (SO <sub>x</sub> ), metaaloxiden.   | Gevaarlijke verbrandingsproducten:<br>Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ), fosforoxiden (P <sub>x</sub> O <sub>y</sub> ), waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S), zwaveloxiden (SO <sub>x</sub> ), metaaloxiden.   |
| 6.1     | Voor de hulpdiensten:<br>Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.   | Voor de hulpdiensten:<br>Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.   |
| 6.3     | Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen:<br>In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.   | Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen:<br>In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.  |
| 8.1     |   | Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)  |
| 8.1     |   | Relevante PNEC's van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)  |
| 8.2     | Passende technische maatregelen:<br>Algemene ventilatie.  | Passende technische maatregelen:<br>Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.  |
| 8.2     | Bescherming van de ogen/het gezicht:<br>eye protection must be worn<br><br>Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).  | Bescherming van de ogen/het gezicht:<br>eye protection must be worn<br><br>Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).  |
| 8.2     | Bescherming van de huid:<br>wear protective clothing<br><br>Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).  | Bescherming van de huid:<br>wear protective clothing<br><br>Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).  |
| 8.2     | Bescherming van de handen:<br>veiligheidshandschoenen verplicht<br><br>Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid 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. | Bescherming van de handen:<br>veiligheidshandschoenen verplicht<br><br>Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid 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. |
| 8.2     | - andere beschermingsmiddelen:<br>Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.   | - andere beschermingsmiddelen:<br>Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.   |
| 9.1     | Verdampingssnelheid:<br><0,1 (n-butyleacetaat = 1)  |   |
| 9.1     |   | Dichtheid en/of relatieve dichtheid   |
| 9.2     | Andere veiligheidskenmerken:<br>er is geen verdere informatie   | Andere veiligheidskenmerken   |
| 9.2     |   | Verdampingssnelheid:<br><0,1 (n-butyleacetaat = 1)  |

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)   |
|---------|--|---|
| 11.1    |  | Acute toxiciteit van de bestanddelen:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 11.2    | Informatie over andere gevaren:<br>Er is geen verdere informatie.  | Informatie over andere gevaren  |
| 11.2    |  | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentra-<br>tie van $\geq 0,1\%$ . |
| 11.2    |  | Overige informatie:<br>Er is geen verdere informatie.   |
| 12.1    |  | (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het<br>mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)                 |
| 12.1    |  | (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van<br>het mengsel:<br>verandering in de lijst (tabel)            |
| 12.2    |  | Afbreekbaarheid van de bestanddelen:<br>verandering in de lijst (tabel)   |
| 12.3    |  | Bioaccumulatie van de bestanddelen:<br>verandering in de lijst (tabel)  |
| 12.5    | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een<br>PBT- of zPzB-stof worden beschouwd. | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB $\geq$<br>0,1%.    |
| 12.6    | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Geen van de bestanddelen is vermeld.   | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentra-<br>tie van $\geq 0,1\%$ . |
| 15.1    |  | Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor<br>Volksgezondheid en Milieu (RIVM)                          |
| 15.1    |  | Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst):<br>verandering in de lijst (tabel)                                   |
| 16      |  | Afkortingen en acroniemen:<br>verandering in de lijst (tabel)   |

### 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  |
| 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  |

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

| Afk.     | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|----------|---|
| 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)   |
| 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)  |
| 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)   |
| 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   |
| log KOW  | n-Octanol/water   |
| NLP      | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| 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)              |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SVHC     | Zeer zorgwekkende stof  |
| UEL      | Bovenste explosiegrens (UEL)  |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### 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).

## Synmar Remus 0W-20 D1

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.10.2023

### 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.        |
| 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.