

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

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

Handelsnaam	<b>Synmar Hero 5W-30 FE</b>
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Artikelnummer	S200004

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Smeermiddelen en smeermiddeladditieven 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**

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Hormoonontregelende eigenschappen

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

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

### 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 <1mton 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 64742-54-7  EC No 265-157-1  Catalogus nr. 649-467-00-8  REACH reg. nr. 01-2119484627-25-xxxx	≥ 50	Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC L(b)
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	10 – 25	Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC 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 01-2119878226-29-xxxx	3 – 5	Aquatic Chronic 4 / H413		GHS-HC
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	1 – 3	Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC L(b)

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS No 93819-94-4  EC No 298-577-9  REACH reg. nr. 01-2119543726-33-xxxx	1 – 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411		
C14-16-18 Alkyl phenol	CAS No 1190625-94-5  EC No 931-468-2  REACH reg. nr. 01-2119498288-19-xxxx	0,1 – 1	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)

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

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS No 93819-94-4  EC No 298-577-9	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 12,5 %	-	-	

### Opmerkingen

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

## 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 opengehouden. 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. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

**4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste 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 (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: stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO<sub>2</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.

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/aërosols/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

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.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

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

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

**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 oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

- opslagtemperatuur

Maximale opslagtemperatuur: 40 °C

- maximale opslag periode

60 ms

- 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**

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
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
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
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	DNEL	1.750 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(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	875 mg/m <sup>3</sup>	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

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	DNEL	6,6 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	DNEL	8,31 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	DNEL	0,58 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	DNEL	2,11 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	DNEL	0,29 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	DNEL	0,24 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	DNEL	1,17 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	DNEL	0,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
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)
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)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	PNEC	21 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	PNEC	4 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	PNEC	4,6 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(secbutyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	PNEC	0,012 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)



## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	PNEC	0,001 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(di-thiophosphate)	93819-94-4	PNEC	0,005 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	PNEC	1 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	PNEC	4.266 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	PNEC	426,6 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	PNEC	852,6 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

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

PVC: polyvinylchloride, Nitril rubber, NP: neopreen

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >10 minuten (permeatieniveau: 1).

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

**- andere beschermingsmiddelen**

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.

**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	bruin
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	-23 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
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 mm <sup>2</sup> /s
Oplosbaarheid(edn)	niet bepaald

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

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

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Dichtheid	niet bepaald
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

9.2.2 .5	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. Tegen vocht beschermen.

**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 Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
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	2,18 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	2,18 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
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
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	2,18 mg/l/4h	rat
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische	64742-65-0	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	oraal	LD50	2.600 mg/kg	rat
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	dermaal	LD50	>3.160 mg/kg	konijn
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	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.

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

### 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.

## 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- lingsduur
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	LL50	$>100 \text{ mg/l}$	vis	96 h
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	EL50	$>10.000 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	24 h
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	72623-87-1	LL50	$>100 \text{ mg/l}$	vis	96 h
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen	72623-87-1	EL50	$>10.000 \text{ mg/l}$	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	$>0,001 \text{ mg/l}$	vis	96 h
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	EL50	$110 \text{ mg/l}$	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	$>0,008 \text{ mg/l}$	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	$>0 \text{ mg/l}$	alg	72 h
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	NOEC	$0,001 \text{ mg/l}$	vis	96 h

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

(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
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
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	LL50	4,5 mg/l	vis	96 h
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	EC50	5,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	ErC50	2,1 mg/l	alg	72 h
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	NOELR	1,8 mg/l	vis	96 h
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	NOEC	1 mg/l	alg	72 h
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	ErC50	>100 mg/l	alg	72 h
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	NOELR	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	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
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

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

(Chronische) 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	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
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
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	EC50	>10.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	NOEC	0,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	LOEC	0,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5	EL50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7	biotisch/abiotisch	31 %	28 d	OECD Guideline 301
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	
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4	koolstofdioxideontwikkeling	1,5 %	28 d	

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie wordt niet verwacht.

n-octanol/water (log KOW)	>3
---------------------------	----

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
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)	
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	93819-94-4		≥0,59 - ≤1,2 (pH-waarde: ~7, 23 °C)	
C14-16-18 Alkyl phenol	1190625-94-5		>7,2 (pH-waarde: 7, 35 °C)	

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet mengbaar met water. Gemorst 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 ≥ 0,1%.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van ≥ 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.



**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

**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 vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	niet relevant
<b>14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(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.

**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
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 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
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	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

**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 Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

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 kankerwekkende 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 Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

### 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	Emissiegrenswaarde
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 waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7		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.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels](https://www.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels). Advies voor vergunningverlening voor mengsels en stoffen met

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

### Legenda

rem-121

ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van het IPL0: <https://iplo.nl/thema/zeer-zorgwekkende-stoffen-zzs/mengsels-zzs/>  
De stof hoeft volgens CLP niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dm-so-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 Chemische veiligheidsbeoordeling

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
ATE	Acute toxiciteitsschatting
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 (bv. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
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)
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
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel

## Synmar Hero 5W-30 FE

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
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).

### 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).

**Synmar Hero 5W-30 FE**

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 02.02.2023

**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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig 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.