

**Synmar Alexius VI**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

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

Handelsnaam	<b>Synmar Alexius VI</b>
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Artikelnummer	S300002

**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)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH208	bevat 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Kan een allergische reactie veroorzaken

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

- signaalwoord Niet vereist.

- pictogrammen

GHS09



- gevarenaanduidingen

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

### - veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### - aanvullende gevarencategorieën

EUH208 Bevat 4,4'-thiodiethylene hydrogeen -2-octadeceny succinate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### Hormoonontregelende eigenschappen

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

## 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.

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	$\geq 50$	Asp. Tox. 1 / H304		GHS-HC IOELV L(b)
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	CAS No 125643-61-0  EC No 406-040-9  Catalogus nr. 607-530-00-7  REACH reg. nr. 01-0000015551-76-xxxx	1 – 3	Aquatic Chronic 4 / H413		GHS-HC

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	CAS No 68784-17-8  EC No 701-204-9 272-225-4  REACH reg. nr. 01-2119960832-33-xxxx	1 – 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
Alkyl phosphites	EC No 424-820-7  REACH reg. nr. 01-0000017126-75-xxxx	0,1 – 1	Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	CAS No 93882-40-7  EC No 299-434-3	0,1 – 1	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411		

### Noten

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

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
Alkyl phosphites	EC No 424-820-7	-	M-factor (acuut) = 10 M-factor (chronisch) = 10	1.100 mg/kg	dermaal

### Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages 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 aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

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

#### Bij huidcontact

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

#### Bij oogcontact

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

**Synmar Alexius VI**

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

Herziening: 17.05.2024

**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**

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

**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>).

**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/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

**Synmar Alexius VI**

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

Herziening: 17.05.2024

**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.

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

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
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
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	DNEL	11,75 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	DNEL	1,67 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	DNEL	1,67 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

## Synmar Alexius VI

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	DNEL	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
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

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	DNEL	0,93 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alkyl phosphites		DNEL	1,76 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alkyl phosphites		DNEL	0,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alkyl phosphites		DNEL	0,43 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alkyl phosphites		DNEL	0,25 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alkyl phosphites		DNEL	0,25 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	93882-40-7	DNEL	3,526 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	93882-40-7	DNEL	2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	93882-40-7	DNEL	0,5 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
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylene-pentamine	68784-17-8	PNEC	0,46 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylene-pentamine	68784-17-8	PNEC	0,046 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylene-pentamine	68784-17-8	PNEC	1.000 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylene-pentamine	68784-17-8	PNEC	38.100 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

## Synmar Alexius VI

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylene-pentamine	68784-17-8	PNEC	3.810 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylene-pentamine	68784-17-8	PNEC	10 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
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)
Alkyl phosphites		PNEC	0,9 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Alkyl phosphites		PNEC	0,09 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Alkyl phosphites		PNEC	5 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Alkyl phosphites		PNEC	0,73 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alkyl phosphites		PNEC	0,073 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Alkyl phosphites		PNEC	0,086 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	PNEC	0,009 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	PNEC	542.230 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	PNEC	54.223 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	PNEC	259.870 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

##### Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

##### Bescherming van de handen



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

##### - soort materiaal

PVC: polyvinylchloride, NP: neopreen, nitril rubber

##### - materiaaldikte

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

##### - doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

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

**Synmar Alexius VI**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

**- 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	≤-45 °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 – 60 mm <sup>2</sup> /s

**Oplosbaarheid**

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

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

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

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**Synmar Alexius VI**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

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

Verdampingsnelheid	<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)**

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Alkyl phosphites		dermaal	1.100 mg/kg

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

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
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	dermaal	LD50	>2.000 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
Alkyl phosphites		oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Alkyl phosphites		dermaal	LD50	>500 mg/kg	konijn
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylnsuccinate	93882-40-7	oraal	LD50	>10.000 mg/kg	rat
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylnsuccinate	93882-40-7	dermaal	LD50	>3.160 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

Bevat 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylnsuccinate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### Voortplantingstoxiciteit

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

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

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

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

(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
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	LC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	vis	96 h
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	NOEC	$1.000 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	48 h
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	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
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	NOELR	$56 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	48 h
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	LOEC	$0 \text{ mg/l}$	alg	72 h
Alkyl phosphites		LL50	$2 \text{ mg/l}$	vis	24 h

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Alkyl phosphites		EL50	0,09 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Alkyl phosphites		NOELR	0,13 mg/l	alg	72 h
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	EL50	9,5 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	ErC50	>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
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	EL50	72 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	14 d
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	LOEC	100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	groei (EbCx) 10%	>0,004 mg/l	vis	32 d
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	LC50	>100 mg/l	vis	14 d
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	EL50	100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	NOEC	0,36 mg/l	vis	33 d
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	NOELR	3,2 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

(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	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
Alkyl phosphites		LL50	0,22 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Alkyl phosphites		EC50	>50 mg/l	micro-organismen	3 h
Alkyl phosphites		NOEC	0,14 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Alkyl phosphites		LOEC	0,35 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Afbreekbaarheid van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8	koolstofdioxideontwikkeling	21,8 %	28 d	
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	koolstofdioxideontwikkeling	4 %	28 d	
Alkyl phosphites		koolstofdioxideontwikkeling	99,2 %	60 d	
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7	zuurstofdepletie	>13 - <17 %	28 d	

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen verwachte bioaccumulatie.

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

Bioaccumulatie van de bestanddelen				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7		10,16 - 24,9 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	68784-17-8		>6,5 (pH-waarde: ~3, 30 °C)	
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	125643-61-0	38	7,18 (pH-waarde: 6,9, 30 °C)	

**Synmar Alexius VI**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

Bioaccumulatie van de bestanddelen				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	93882-40-7		>6,5 (pH-waarde: 6, 40 °C)	

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**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

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

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

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

IMDG-Code VN 3082

ICAO-TI VN 3082

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

IMDG-Code MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

ICAO-TI Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.

**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

IMDG-Code 9

ICAO-TI 9

**14.4 Verpakkingsgroep**

IMDG-Code III

ICAO-TI III

**14.5 Milieugevaren**

gevaar voor het aquatisch milieu

Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu) 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, Alkyl phosphites

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### Verdere informatie voor de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

niet toegekend

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

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (Alkyl phosphites)

Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Bijzondere bepalingen 274, 335, 969

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L

EmS F-A, S-F

Stuwage categorie A

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

Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)

Gevaarsetiketten 9, vis en boom



Bijzondere bepalingen A97, A158, A197, A215

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg

## 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.
Synmar Alexius VI	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
Alkyl phosphites	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenyl-succinate	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

## Synmar Alexius VI

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

### 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 Alexius VI**

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

Legenda

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is (zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
  - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
  - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
  - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
    - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
    - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
  - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
  - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
    - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
    - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
    - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
  - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
  - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
  - b) een uniek referentinummer 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,

**Synmar Alexius VI**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 18.11.2021 (1)

Herziening: 17.05.2024

Legenda

EG-nr. 200-001-8).

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
E2	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2)	200 500	57)

Notatie

57) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

**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	Emissiegrenswaarde
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7		rem-153 rem-121	

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 én Toxisch) zijn. Om te concluderen dat de stof geen ZZS is moet duidelijk zijn dat het geen van deze componenten bevat.

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

### Legenda

rem-153

De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage III van het BAL. 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-mengsels](https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengsels). Advies voor vergunningverlening voor mengsels en stoffen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van het IPLO: <https://iplo.nl/thema/zeer-zorgwekkende-stoffen-zzs/mengsels-zzs/>

## 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)
1.1	Handelsnaam: Synmar Alexius VI RED	Handelsnaam: Synmar Alexius VI
1.3	Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad: Synmar B.V. Hogeweg 210 3815 LZ Amersfoort Nederland  Telefoon: +31 (0) 33 303 3044 e-mail: <a href="mailto:info@synmar.nl">info@synmar.nl</a> Website: <a href="http://www.synmar.nl">www.synmar.nl</a>	Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad: Synmar B.V. Albert Schweitzerstraat 7 7131 PG Lichtenvoorde Nederland  Telefoon: +31 (0) 33 303 3044 e-mail: <a href="mailto:info@synmar.nl">info@synmar.nl</a> Website: <a href="http://www.synmar.nl">www.synmar.nl</a>
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)
2.2	- pictogrammen: Niet vereist.	- pictogrammen
2.2		- pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)
2.2		- gevarenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
2.3	Andere gevaren: Niet relevant.	Andere gevaren
2.3	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
2.3		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.	Opmerkingen: Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).
5.1	Geschikte blusmiddelen: Waternevel; schuim; droog bluspoeder; kooldioxide (CO <sub>2</sub> ); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.	Geschikte blusmiddelen: Waternevel; schuim; droog bluspoeder; kooldioxide (CO <sub>2</sub> ); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.
5.2	Gevaarlijke verbrandingsproducten: 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> ).	Gevaarlijke verbrandingsproducten: 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> ).
6.1	Voor de hulpdiensten: Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.	Voor de hulpdiensten: 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: In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.	Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen: In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.
7.2	- compatibele verpakkingen: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.	- compatibele verpakkingen: Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.
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: Algemene ventilatie.	Passende technische maatregelen: Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
8.2	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn  Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).	Bescherming van de ogen/het gezicht: eye protection must be worn  Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).
8.2	Bescherming van de huid: wear protective clothing  Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).	Bescherming van de huid: wear protective clothing  Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).
8.2	Bescherming van de handen: veiligheidshandschoenen verplicht  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: veiligheidshandschoenen verplicht  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 Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
8.2	- 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.	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.
9.1	Verdampingssnelheid: <0,1 (n-butyleacetaat = 1)	
9.1		Dichtheid en/of relatieve dichtheid
9.2	Andere veiligheidskenmerken: er is geen verdere informatie	Andere veiligheidskenmerken
9.2		Verdampingssnelheid: <0,1 (n-butyleacetaat = 1)
11.1	Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel	
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
11.2	Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.	Informatie over andere gevaren
11.2		Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
11.2		Overige informatie: Er is geen verdere informatie.
12.1	Toxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Toxiciteit: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.2		Afbreekbaarheid van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen: Geen van de bestanddelen is vermeld.	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
13.1	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.
14.1	VN-nummer of ID-nummer: niet onderworpen aan transport-voorschriften	VN-nummer of ID-nummer



## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.7		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 5 L
14.7		EmS: F-A, S-F
14.7		Stuwage categorie: A
14.7	Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie: Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.	Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie
14.7		Milieugevaren: ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
14.7		Gevaarsetiketten: 9, vis en boom
14.7		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)
14.7		Bijzondere bepalingen: A97, A158, A197, A215
14.7		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E1
14.7		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 30 kg
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)
15.1		2012/18/EU (Seveso III): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
15.1		Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst): verandering in de lijst (tabel)
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
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 Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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 (bvb. 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)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
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
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)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods 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)

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
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
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).

### 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.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

## Synmar Alexius VI

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

Herziening: 17.05.2024

Code	Tekst
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.