

Veiligheidsinformatieblad



Synmar Thor MP2

Datum van uitgifte 04-feb-2019

Datum van herziening 04-feb-2019

Versie 2.02

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Synmar Thor MP2

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik smeermiddel Vet

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Synmar B.V.
Hogeweg 210
3815 LZ Amersfoort
The Netherlands
☎ : +31 (0) 33 303 3044

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Contactpunt Synmar B.V.
E-mailadres info@synmar.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31 (0) 33 303 3044

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Chronische aquatische toxiciteit

Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie

Gevarenaanduidingen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in water levende organismen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registrati enummer	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gewichts %
tris(methylphenyl) phosphate	215-548-8	1330-78-5	01-2119531335-46	Repr. 2 (H361fd) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1
Triphenylphosphate	204-112-2	115-86-6	01-2119457432-41	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen.
Inslikken	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Onbekend.
------------------	-----------

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

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

Gebruik. Koolstofdioxide (CO₂). Bluspoeder. Alcoholbestendig schuim. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

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

Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Gevaarlijke
verbrandingsproducten**

Koolstofdioxide (CO₂), Koolstofmonoxide, Stikstofoxiden (NO_x).

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Een waterstraal gebruiken om personeel te beschermen en containers die gevaar lopen te koelen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.

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

Speciaal gevaar voor uitglijden door lekken/morsen van product. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Methoden voor insluiting**

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden

Vloeibaar gemorst product afdekken met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. Indammen. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij vrijkoming van gas of emissie naar waterwegen, grond of afvoer, de verantwoordelijke autoriteiten informeren.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Nooit druk gebruiken om te legen; vat is geen drukvat.

7.3. Specifiek eindgebruik**Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

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

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Triphenylphosphate 115-86-6	-	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	-
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Triphenylphosphate 115-86-6	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Triphenylphosphate 115-86-6	STEL 6 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Naam van chemische stof	Zweden	België	Griekenland	Turkije	Tsjechische Republiek
Triphenylphosphate 115-86-6	-	3 mg/m ³ TWA	3 mg/m ³ TWA 6 mg/m ³ STEL	-	-

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) werknemer***

Naam van chemische stof	oraal	dermaal	Inademing
tris(methylphenyl) phosphate 1330-78-5			0.47 mg/m ³ - systemic effects, long term***
Triphenylphosphate 115-86-6			0.55 mg/m ³ - systemic effects, long term***

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen dragen. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding. Beschermende handschoenen dragen. Ter bescherming van de drager moeten handschoenen goed passen en op juiste wijze worden gebruikt. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Beheersing van milieublootstelling Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Paste/Gel		
Voorkomen	Geen informatie beschikbaar	Geur	eigenschap
Kleur	zwart	Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>	
pH		Geen informatie beschikbaar	
Smelt-/vriespunt	> 180 °C / 356 °F		
Kookpunt / kooktraject	> 250 °C / 482 °F		
Vlampunt	> 210 °C / 410 °F		
Verdampingsnelheid		Geen informatie beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht			
Bovenste	Geen gegevens beschikbaar		
ontvlambaarheidsgrens:			
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	@ 20° C	
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar	
Relatieve dichtheid	ongeveer 0.900 g/cm3	@ 20°C	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	@ 20° C	
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water		
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C	
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	@ 40 °C	
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar		
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar		

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Zuren. Basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofdioxide (CO₂). Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden (NO_x).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Inademing	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen	Geen gegevens beschikbaar.
Contact met de huid	Geen gegevens beschikbaar.
Inslikken	Geen gegevens beschikbaar.

Onbekende acute toxiciteit 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
tris(methylphenyl) phosphate	> 20000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Triphenylphosphate	= 3500 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 200000 mg/m ³ (Rat) 1 h

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Reproductietoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Effecten op doelorganen Bloed, Perifeer zenuwstelsel (PZS).

Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Productinformatie

Acute (short-term) algae toxicity

EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar
IC50	Geen informatie beschikbaar
IC0	Geen informatie beschikbaar
ErC50	Geen informatie beschikbaar
EbC50	Geen informatie beschikbaar

Acute (kortdurende) toxiciteit voor vissen

LC50	Geen informatie beschikbaar
LC0	Geen informatie beschikbaar
EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EC50	Geen informatie beschikbaar
EC0	Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit voor vissen

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC	Geen informatie beschikbaar
LOEC	Geen informatie beschikbaar

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Crustacea
tris(methylphenyl) phosphate	-	0.1 - 0.22: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through 0.21 - 0.32: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 20.4 - 41.2: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 3.2 - 10: 96 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50 semi-static 3.3 - 6.2: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 4.8 - 6.4: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 semi-static	-
Triphenylphosphate	0.6 - 4: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static	0.28 - 0.5: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 0.47 - 1.04: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 0.53 - 0.8: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 0.81 - 0.94: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 1.2: 96 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50 static	0.86 - 1.2: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Productinformatie

Biodegradatie	Geen informatie beschikbaar
BOD	Geen informatie beschikbaar
ThCO2	Geen informatie beschikbaar
DOC	Geen informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie**Productinformatie**

Bioaccumulatie (factor)	Geen informatie beschikbaar
-------------------------	-----------------------------

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Triphenylphosphate	4.59

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die als persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT) beschouwd wordt. Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB). Dit preparaat bevat geen stof die als zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB) beschouwd wordt.

12.6. Andere schadelijke effecten**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Verontreinigde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na een grondige reiniging worden hergebruikt. Reinig tijdelijke opslagcontainers of vaten in een daarvoor goedgekeurde voorziening. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.
Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV	16 03 06

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADR**

14.1. VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
Etiketten	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	-
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

Classificatiecode	-
Code voor tunnelbeperking	-
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	-
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	-
Opmerking:	-
<u>RID</u>	
14.1. VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
Etiketten	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	-
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
Classificatiecode	-
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	-
Opmerking:	-
<u>IMDG</u>	
14.1. VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
Ondergeschikte gevarenklasse	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	-
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
EmS-nr	-
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	-
Opmerking:	-
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Geen informatie beschikbaar
<u>IATA</u>	
14.1. VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
Ondergeschikte gevarenklasse	-
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	-
14.5. Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
ERG-code	-
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	-
Opmerking:	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale regelgeving

Zie Rubriek 8 voor nationale blootstellingscontroleparameters

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk) ***

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
tris(methylphenyl) phosphate 1330-78-5	RG 34

Duitsland

Opslagklasse 10

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Internationale inventarissen

Alle componenten in dit product staan op de volgende inventarissen: TSCA (Verenigde Staten), Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Voor de stoffen in dit mengsel zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Opmerking bij revisie Zie de rode tekst met asterisken in dit veiligheidsinformatieblad voor de laatste wijzigingen.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Einde van het veiligheidsinformatieblad