

Veiligheidsinformatieblad



Synmar Thor Copper

Datum van uitgifte 14-mei-2018

Datum van herziening 14-mei-2018

Versie 3

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Synmar Thor Copper

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik 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

Acute aquatische toxiciteit	Categorie 1*** - (H400)***
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2*** - (H411)***

2.2. Etiketteringselementen

Productidentificatie



Signaalwoord
WAARSCHUWING***

Gevarenaanduidingen

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie***

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

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 %
copper flakes (coated with aliphatic acid)***	-***	XXXXXX-XX-X	Geen gegevens beschikbaar	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ***	5-10

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. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.***
Inslikken	De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. GEEN braken opwekken.***

Persoonlijke beschermingsmiddelen De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.***
voor hulpverleners

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

Droog chemisch product, CO₂, waterspray of normaal schuim. Containers uit het brandgebied verwijderen indien u dat zonder risico kunt doen. Bluswater indammen voor latere verwijdering.***

Ongeschikte blusmiddelen

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen***

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. 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

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.***

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Stofwolk voorkomen.***

Reinigingsmethoden

Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Indammen. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorkomen dat product in afvoer 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**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. 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 gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.***

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. Zorgen voor voldoende ventilatie. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. De toegang tot magazijnen beperken.***

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**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie * (PNEC)**

Naam van chemische stof	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater
copper flakes (coated with aliphatic acid)*** XXXXXX-XX-X	7.8 µg/l***	87 mg/kg***	5.2 µg/l***
Naam van chemische stof	Zeesediment	Bodem	Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
copper flakes (coated with aliphatic acid)***		65.5 mg/kg***	0.23 mg/l***

XXXXXX-XX-X

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming	Nauwsluitende veiligheidsbril.***
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 Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.***

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Paste/Gel Vloeistof***	Geur	eigenschap
Voorkomen	Geen informatie beschikbaar	Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
Kleur	Geen informatie beschikbaar		

Eigendom

pH

Smelt-/vriespunt

Kookpunt / kooktraject

Vlampunt

Waarden

> 150*** °C*** /*** 302*** °F***
 >*** 100*** °C*** /*** >*** 212***
 °F***

Opmerkingen • Methode

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Verdampingsnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaarheidsgrens in lucht

Bovenste

ontvlambaarheidsgrens:

Onderste ontvlambaarheidsgrens

Dampspanning

Dampdichtheid

Relatieve dichtheid

Oplosbaarheid in water

Oplosbaarheid

Verdelingscoëfficiënt

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

Kinematische viscositeit

Dynamische viscositeit

Ontploffingseigenschappen

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

< 0.1 hPa***

ongeveer 1.000 g/cm3***

Geen gegevens beschikbaar

Onoplosbaar in water

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

@ 20°C***

Geen informatie beschikbaar

@ 20°C***

@ 20° C

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

@ 40 °C

@ 40 °C

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.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document ***

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

ATEmix (inademing-stof/nevel) 8.35*** mg/l***

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
copper flakes (coated with aliphatic acid)***	approx. 500 mg/kg (Rat OECD 423)***	> 2000 mg/kg (Rat OECD 402)***	approx. 0.7 mg/l (Rat 4h OECD 403)***

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	Ogen, Nier, Lever, Ademhalingssysteem, Huid.
Aspiratiegevaar	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen Giftig 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

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
-------------------------	-----------------------------

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.
OVERIGE INFORMATIE	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.***

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

14.1. VN-nummer	UN3082***
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.***
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	9***
Etiketten	9***
14.4. Verpakkingsgroep	III***
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III***
14.5. Milieugevaren	ja***
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

Classificatiecode	MG***
Code voor tunnelbeperking	-
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L***
ADR gevaar-ID (Kemmler-code)	90***
Opmerking:	-
RID	
14.1. VN-nummer	UN3082***
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.***
14.3. Transportgevaarklasse(n)	9***
Etiketten	9***
14.4. Verpakkingsgroep	III***
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III***
14.5. Milieugevaren	ja***
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
Classificatiecode	MG***
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L***
Opmerking:	-
IMDG	
14.1. VN-nummer	UN3082***
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.***
14.3. Transportgevaarklasse(n)	9***
Ondergeschikte gevaarklasse	-
14.4. Verpakkingsgroep	III***
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III, Mariene verontreiniging***
14.5. Milieugevaren	Deze stof voldoet aan de definitie van een stof die vervuilend is voor zee en zeeleven***
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
EmS-nr	F-A, S-F***
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	5 L***
Opmerking:	-
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Geen informatie beschikbaar
IATA	
14.1. VN-nummer	UN3082***
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g.***
14.3. Transportgevaarklasse(n)	9***
Ondergeschikte gevaarklasse	-
14.4. Verpakkingsgroep	III***
Beschrijving	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (copper flakes (coated with aliphatic acid)), 9, III***
14.5. Milieugevaren	ja***
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
ERG-code	9L***
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	30 kg G***
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

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

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H302 - Schadelijk bij inslikken

H331 - Giftig bij inademing

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad