

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: ACTICIDE CMG****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:****Toepassing van de stof/van de bereiding:** Biocideproduct alleen voor industriële gebruiker.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:****Fabrikant/leverancier:**

Thor GmbH

Landwehrstraße 1

67346 Speyer

Duitsland

Tel.: (D) +49 6232 636-0

Fax: (D) +49 6232 636-179

**Informatie verstreckende persoon voor het veiligheidsblad:** Product veiligheid: sds@thor.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Noodgeval telefoon nummer (Transport): +49 621 60-43333

Dutch National Poison Control Center (NVIC), Tel.: +31 (0) 30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Antigiftcentrum Luxemburg: +352 8002 5500

Antigiftcentrum: 070 245 245 (België)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 2

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



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07 GHS09

**· Signaalwoord** Gevaar**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

**· Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**· Aanvullende informatie in de vorm van art. 25 CLP-Regulatie:**

Zoals volgens de CLP-verordening (art. 25) en BPR (artikel 69) moeten de aanduidingen op het etiket duidelijk leesbaar zijn, het is technisch verplicht om deze te koppelen aan een veiligheidsinformatieblad met een QR-code. Volgens art. 35 van de REACH-verordening moet het veiligheidsinformatieblad aan elke medewerker worden verstrekt.

**· a) Identiteit van elke werkzame stof en de concentratie ervan in metrieke eenheden.**

Zie product etiket

**· b) Nanomaterialen die vervat zijn in het product:** Bevat geen nanomateriaal.**· c) Toelatingsnummer:**

in afwachting

Deze biocide is onderworpen aan de overgangsperioden van § 89 of BPR.

**· d) Naam en het adres van de houder van de toelating:** Zie punt 1.3**· e) Het soort formulering:** AL, elke andere vloeistof**· f) Beoogde of toegestane toepassingen:**

Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag

Product-type 6.2: Verven en coatings

Product-type 6.5: Brandstof

Subcategorie - product type 6.7: anderen

Bescherming van keramisch glazuur

Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

Bescherming van e-coatings (KTL, ATL)

**· g) Gebruik, de gebruiksaanwijzing, de toedieningsfrequentie en de dosering:**

Gebruiksniveau: 0,1-4,0 g/kg

Het precieze dosisniveau dat door een specifieke formulering nodig is, kan door het lokale Thor Microbiological Technical Centre worden bepaald.

Gebruiksaanwijzing: de biocide kan op elk moment tijdens de productie worden toegevoegd.

Ideaal gezien zou de toevoeging in een gesloten systeem moeten plaatsvinden. Als handmatige dosering wordt gebruikt, moet spuiten of morsen voorkomen worden. Omdat snelle roerwerken

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 2)

kunnen leiden tot spatten of aerosolvorming, de roersnelheid moet tijdens het toevoegen worden verlaagd.

Verdere informatie: zie productinformatie

- **h) Bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte nadelige bijwerkingen en aanwijzingen voor het verlenen van eerste hulp:**  
Instructies voor eerste hulp zie punt 4.
- **i) Bijsluiter wordt, waar van toepassing, waarschuwingen voor kwetsbare groepen:**  
Er wordt geen bijsluiter gemaakt omdat alle benodigde informatie voor de industriële gebruiker in het veiligheidsinformatieblad staat vermeld.
- **j) Aanwijzingen voor een veilige verwijdering van het biocide en de verpakking:** Zie punt 13
- **k) Partijnummer of de partijaanduiding van de formulering en de vervaldatum onder normale opslagomstandigheden:**  
Zie product etiket
- **l) Verdere informatie waar nodig:**  
Reiniging van de apparatuur: Zie instructies aangaande ontsmetting onder punt 6.3.
- **m) Categorieën gebruikers die het biocide mogen gebruiken:** Industieel gebruiker
- **n) Waar van toepassing, informatie over specifieke gevaren voor het milieu, in het bijzonder in verband met de bescherming van niet-doelorganismen en het vermijden van waterverontreiniging:**  
Zie punt 12
- **2.3 Andere gevaren** Andere gevaren zijn niet geïdentificeerd voor dit product.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### • 3.2 Mengsels

##### • Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 55965-84-9 Catalogusnummer: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	1,48%
<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330</li> <li>⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318</li> <li>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)</li> <li>⚠ Skin Sens. 1A, H317</li> </ul>		

##### • aanvullende gegevens:

CAS-Nr. van de Bestanddelen: CIT 26172-55-4; MIT 2682-20-4

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### • 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### • Algemene informatie:

Speciale aanwijzingen van het antigifcentrum: Dutch National Poison Control Center (NVIC), Tel.: +31 (0) 30 274 8888 (zie ook sector 1.4), Noodgeval telefoon nummer: Antigif centrum: 070 245 245 (België)

Zelfbescherming van de eerste helper.

- **Na het inademen:** In de frisse lucht brengen, bij klachten arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 3)

- **aanraking met de huid:**  
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
In geval van een allergische huidreactie raadpleeg arts en toon dit veiligheidsinformatieblad.
- **Aanraking met de ogen:**  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Bij opname door de mond:**  
NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.  
Geef nooit een bewusteloos persoon iets in de mond.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Allergische verschijnselen  
Huid reacties, zoals jeuk, roodheid, blaren kunnen mogelijkwijs pas na uren optreden.  
Bijtende beschadiging van de gastro-intestinale wegen.  
Huidcontact kan leiden tot pijnlijke en slecht genezende wonden.
- **Informatie voor de arts:**  
Mogelijke schade aan slijmvliezen is een contra- indicatie voor het gebruik van maagspoeling.
- **Gevaar** Gevaar voor maagdoorboring
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.  
De huid en het slijmvlies met antihistaminen en corticoidpreparaten behandelen.  
Spoel de ogen met fysiologische zouten.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Watersproeistraal, Bluspoeder, CO<sub>2</sub>, Schuim
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Geen
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveldioxyde (SO<sub>2</sub>)  
Chloorwaterstof (HCl)  
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

NL

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 4)

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

Persoonlijke beschermende kleding dragen.

Niet beschermende personen op afstand houden.

Bij het selecteren van de beschermingsmiddelen dient reiking te worden gehouden met de volledige en veilige bescherming van de huid en slijmvlies. Ondoordringbare beschermende kleding, beschermende laarzen van neopreen, volledige gelaatsbescherming, nitrile rubber handschoenen met lange hoezen.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Het produkt mag op grond van zijn giftigheid voor het waterig milieu niet in oppervlaktewateren terechtkomen.

Uitbreiding verhinderen (zoals door stofvorming van een chemisch bindmiddel).

Bij indringen in afvalwater of riolering dient u de bevoegde instantie te waarschuwen.

**· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Verzamel grote hoeveelheden in geschikte containers. Bedek het overige met absorberend materiaal, meng intensief en verzamel mechanisch.

Speciaal bindmiddel voor algemene toepassing kenmerk

Besmet materiaal als afval volgens punt 13 verwijderen.

Dekontaminatie: Verontreinigde oppervlakten met een oplossing van 5% natrium bisulfiet en 5% natrium bicarbonaat reinigen.

In geval het materiaal in de afvalwaterstroom terecht komt verzamel dan vervuild water in een geschikte container en voeg een 10% sodium bisulfiet oplossing toe. Neem voor verdere instructies contact op met de leverancier.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Geen**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzichtig ompakken, voorkom knoeien.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Het product bij voorkeur verwerken in een gesloten systeem.

Luchtvervuiling op de arbeidsplaats, b.v. door aërosolvorming of productverwarming, vermijden.

De risico's voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers worden niet alleen gevormd door het werken met chemische stoffen maar ook door de arbeidsmiddelen en de inrichting van werkplekken. Die risico's moeten worden geïdentificeerd en geëvalueerd.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Ensure sufficient ventilation.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Informatie over geschikte materialen voor vaten en pijpleidingen kunnen aangevraagd worden bij onze verkoop afdeling (Tel: 06232 636-207); E-Mail: CBA@thor.com)

**· Informatie m.b.t. de gezamenlijke opslag:** geen**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 6)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 5)

- Bij opslag dient men er zeker van te zijn dat bij lekkages of op andere wijze vrijkomen van materiaal dit opgevangen wordt door een lekbak en niet in het grondwater terecht kan komen.
- **Gevoeligheid voor UV- straling en warmte:** Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
  - **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (< 2,5%)**MAK (NL) 0,2 mg/m<sup>3</sup>

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische beschermingsmiddelen:**

In geval van contact met het product met ogen en huid direct spoelen met stromend water.

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

Zorg voor een huidbeschermingsplan.

**Ademhalingsbescherming:**

Gebruik mondbescherming bij hoge concentraties, b.v. bij het overschrijden van de blootstellingsgrens.

Filter A/P2 (DIN EN 14387)

**Handbescherming:**

Chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen naar DIN EN 374 met een CE-kenteken.

Controleer voor ieder gebruik de veiligheidshandschoenen op schade zoals gaten, scheuren of sneden.

Draag veiligheidshandschoenen niet langer dan noodzakelijk.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

**Handschoenmateriaal** Nitrilrubber**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:**

Dikte in millimeters: 0,4 mm; doorbreek tijd in minuten: 480 min; materiaal: Nitril; doordringing: niveau 6

**Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen voor mechanische bescherming bieden geen bescherming tegen chemicaliën.

**Oogbescherming:**

Gezichtsbescherming

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 6)

Gebruik vizier in combinatie met veiligheidsbril.

**· Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding.



Schort

Volledige hoofd-, gezichts- en nekbescherming.

**· Risicobeheersmaatregelen**

De exploitanten moeten afdoende worden geïnstrueerd

De werkplek moet regelmatig worden geïnspecteerd door bevoegd personeel b.v. een veiligheidsvertegenwoordiger.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:**

vloeibaar

**Kleur:**

kleurloos

helder

**· Geur:**

mild

naar alcohol

**· Geurdrempelwaarde:**

Niet van belang voor de veiligheid

**· pH-waarde (10 g/l) bij 23,3 °C:**

3,7 (OECD 122 - S 4136)

**· Toestandsverandering****Smelt-/vriespunt:**

Niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject:**

227 °C (CAS 25265-71-8)

**· Vlampunt:**

&gt; 130 °C

**· Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Methode niet toepasbaar

**· Ontstekingstemperatuur:**

332 °C (CAS 25265-71-8)

**· Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald

**· Zelfontbrandingstemperatuur:**

Niet zelfontbrandend.

**· Ontploffingseigenschappen:**

Dit product is niet ontploffingsgevaarlijk (S 4166).

**· Ontploffingsgrenzen:****onderste:**

Methode niet toepasbaar

**bovenste:**

Methode niet toepasbaar

**· Oxiderende eigenschappen:**

Geen oxiderende eigenschappen (S 4171).

**· Stoomdruk bij 20 °C:**

0,013 hPa (CAS 25265-71-8)

**· Dichtheid bij 20 °C:**1,04 - 1,06 g/cm<sup>3</sup>**· Relatieve dichtheid (D<sup>20</sup><sub>4</sub>)**1,050 g/cm<sup>3</sup> (OECD 109 - S 2719)**· Dampdichtheid**

Niet bepaald

**· Verdampingssnelheid**

Niet bepaald

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 7)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
  - Water:** Volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** see section 12
- **Viscositeit**
  - dynamisch bij 20 °C:** 106,7 mPas (OECD 114 - S 4203)
  - kinematisch bij 40 °C:** 28,8 mm<sup>2</sup>/s (OECD 114 - S 4203)
- **9.2 Overige informatie** No self-reactive properties (S 4176).

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
De evaluatie van de relevant beschikbare informatie geeft geen indicatie van enige corrosiviteit van metalen.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Te vermijden omstandigheden:**  
Voor het gebruik dient het product niet te worden verdund of gemengd met andere chemicalien, om de negatieve reactie op de actieve bestanddelen te voorkomen.
- **Minimum houdbaarheid:**  
18 maanden na fabrikatiedatum, bij een opslagstemperatuur ongeveer 20°C
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Logen  
Reduktiemiddelen  
Sterke oxydatiemiddelen  
Nucleofiele
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Acute toxiciteitsschattingen (ATE) of LD50/LC50-waarden:**

Oraal	LD <sub>50</sub>	4.460 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Huidcorrosie/-irritatie:**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- **Resultaten van studies:**

<b>55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)</b>		
Sensibilisatie	OECD 406 (MKA)	(Guinea pig)

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 8)

- **Mutageniteit in geslachtscellen:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

EC <sub>50</sub> / 48 h	6,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	0,35 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
IC <sub>50</sub> / 72 h	3,24 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

##### 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

EC <sub>50</sub> / 72 h	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC <sub>50</sub> / 48 h	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253)
LC <sub>50</sub> / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 48 h	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 210)
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

##### · Assessment:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

##### · Toxicity on activated sludge organisms:

##### 55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

EC <sub>50</sub> / 3 h	7,92 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)
EC <sub>20</sub> / 3 h	0,97 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)

- **Assessment:** Giftigheid voor waterzuiveringsmicro-organismen kan concentratie-afhankelijk zijn.

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 9)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
- **Eliminatiegraad:**

- **Snelle afbreekbaarheid van organische stoffen:**

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	>60 % (Activated Sludge)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82-1,92 d (half-life)

- **Gedrag in zuiveringsinstallaties:**

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	100 % (Activated Sludge)
OECD 303 A: Activated Sludge Units	>80 % (Activated Sludge)

- **Assessment:** De stoffen zijn biologisch afbreekbaar in geactiveerde slib units.

- **12.3 Bioaccumulatie**

- **BCF / LogKow:**

**55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Bioconcentration factor BCF	3,16 (calculated)
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	≤0,71 (n-octanol/water)

- **Assessment:** Accumuleert zich niet in organismen.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(2) vergiftig voor in water levende organismen

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

- **PBT:** Dit materiaal bevat geen middelen die voldoen aan de PBT criteria van REACH, annex XIII.

- **zPzB:**

Dit mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de vPvB-criteria van de REACH bevatten, annex XIII.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Andere nadelige effecten op het milieu worden niet verwacht.

- **12.7 Aanvullende informatie**

- **Heavy metals and their compounds according Directive 2006/11/EC:** Geen

- **European Water Framework Directive 2000/60/EC (WFD) dated 23.10.2000:**

Het product bevat geen belangrijke stoffen volgens WFD die een monitoring van de waterkwaliteit vereisen.

- **Adsorbable organic halogen compounds (AOX - DIN EN ISO 9562):**

Kan de AOX waarde van afvalwater beïnvloeden. Het werkzaam bestanddeel is echter niet persistent en wordt na het afsplitsen van een chloor-atoom snel afgebroken.

Berekende AOX waarde: 0,26 %

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 10)

Passende Verwijderingshandelingen volgens Richtlijn 2008/98/EC betreffende afvalstoffen: D 10  
Verbranding op het land**• Europese afvalcatalogus**

16 00 00	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 03 00	afgekeurde charges en ongebruikte producten
16 03 05*	organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**• Niet gereinigde verpakkingen:****• Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Zorg dat reinigingsvloeistof niet in de riolering komt. Niet in water laten komen.

**• Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****• 14.1 VN-nummer****• ADR, IMDG, IATA**

UN3265

**• 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****• ADR**BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF,  
N.E.G. (mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-  
isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-  
2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)),  
MILIEUGEVAARLIJK**• IMDG**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC,  
N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-  
iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-  
methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]),  
MARINE POLLUTANT**• IATA**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC,  
N.O.S. (reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-  
iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-  
methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6])**• 14.3 Transportgevaarenklasse(n)****• ADR****• klasse**

8 (C3) Bijtende stoffen

**• Etiket**

8

**• IMDG****• Class**

8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 12)



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 12)  
THIAZOOOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1)), 8, II,  
MILIEUGEVAARLIJK

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

None of the ingredients are listed.

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII: Beperkingsvoorwaarden: 3**

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

- **Storingsverordening:**

De hoeveelheidsdrempels moeten volgens storingsverordening in acht genomen worden.

- **Waterbezwaarlijkheidsklasse (Algemene BeoordelingsMethodiek - ABM 2016):**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(2) vergiftig voor in water levende organismen

- **Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wet van 17 februari 2007, houdende regeling voor de toelating, het op de markt brengen en het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en biociden.):**

Het product voldoet aan geldige nationale regels voor biociden.

- **Kennisgevingnummer/Toelatingsnummer en Nederland: 14439N**

- **Kennisgevingnummer/Toelatingsnummer in Belgium: 13314B**

- **Indicatie van VOC:**

- **Richtlijn 2010/75/CE:**

Het product bevat geen relevante hoeveelheid vluchtige organische verbinding (VOC).

- **Richtlijn 2004/42/CE:** Het maximale VOC- gehalte van dit product is: 955 g/L.

- **SVOC volgens EU-Ecolabel voor binnen en buiten verven (2014/312/EU):**

Dit product bevat geen semi vluchtige organische stoffen.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 14.09.2018

Versienummer 30

Herziening van: 14.09.2018

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 13)

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**  
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. De verstrekte informatie is geen garantie voor productkwaliteit of -eigenschappen en kan als zodanig niet gelden als een juridisch contractuele overeenkomst.

- **Relevante zinnen**

- H301 Giftig bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Aanwijzing voor de scholing**

Verdere informatie over andere toepassingen staan op de technische product informatie aangegeven.

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie bestaat uit de relevante beschikbare informatie over het mengsel of de vaste stoffen daarin.

De evaluatie van de beschikbare informatie in het kader van de classificatie verwijst naar de vorm en massa waarin het mengsel in de handel is gebracht en waarschijnlijk zal worden gebruikt.

- **Contactpersoon voor technische informatie** Biocides: info@thor.com

- **Afkortingen en acroniemen:**

- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

- **Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen:**

Gegevensbron (nen): Biocide product dossier(s)  
Eigen studie (verwijzing naar S-nummer).

- \* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**