

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: ACTICIDE CMG (art.nr. 687291)**
- **Unique Formula Identifier (UFI): CR2W-E017-T00G-NHX1**
- **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:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (24 h): 088 755 8000  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
TUIS (24 h): +49 621 60-43333  
Luxemburg Antigifcentrum (24 h): 8002 5500  
Belgisch Antigifcentrum (24 h): 070 245 245

**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. 1C      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 1      H410 Zeer 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 verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07 GHS09

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

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

· **Gevarenaanduidingen**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

Voorkom lozing in het milieu.

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming.BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid  
met water afspoelen [of afdouchen].BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;  
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

· **Aanvullende gegevens:**

Alleen voor professionele gebruikers.

Lees voor gebruik de Gebruiksaanwijzing/het Veiligheidsinformatieblad door de QR-code te volgen.

· **2.3 Andere gevaren**· **PBT-eigenschappen:** geen· **zPzB-eigenschappen:** geen· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen:** geen

NL

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023





Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 2)

**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	reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	1,48%
---	--	-------

**aanvullende gegevens:**

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: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), Tel.: 088 755 8000

Noodgeval telefoon nummer: Antigift centrum: 070 245 245 (België)

Zelfbescherming van de eerste helper.

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

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of 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.

**Informatie voor de arts:**

Mogelijke schade aan slijmvliezen is een contra- indicatie voor het gebruik van maagspoeling.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 3)

**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.

Pijnlijke vernietiging van huidweefsel dat langzaam geneest.

**· Gevaren** Gevaar voor maagdoorboring**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke 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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**· 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 brandweelieden****· 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.

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

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

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

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

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 4)

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

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

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**

Het product bij voorkeur verwerken in een gesloten systeem.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

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

Reinig de verontreinigde gereedschappen onmiddellijk om corrosie / irritatie van de huid te voorkomen en / of allergische huidreacties bij onbewust huidcontact.

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****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Informatie over geschikte materialen voor vaten en pijpleidingen kunnen aangevraagd worden bij onze verkoop afdeling: Tel: +49 (0) 6232 636-187; E-Mail: sds@thor.com

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

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.

**· Aanbevolen opslagtemperatuur** 20° C**· 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 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (< 2,5%)**MAK (NL) 0,2 mg/m<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 5)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Technische beschermingsmiddelen:**  
In geval van besmetting moeten voorzieningen om ogen of huid onmiddellijk onder stromend water te spoelen beschikbaar zijn.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **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.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**



Chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374-1:2016)

- Aleen handschoenen met een lange kap bieden voldoende bescherming tegen de invloed van gevaarlijke stoffen.  
Controleer voor ieder gebruik de veiligheidshandschoenen op schade zoals gaten, scheuren of sneden.  
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.  
Draag veiligheidshandschoenen niet langer dan noodzakelijk.
- **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 chemicalien.
  - **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Gezichtsbescherming (EN 166:2001)

Gebruik vizier in combinatie met veiligheidsbril.

- **Lichaamsbescherming:**



Draag geschikte beschermende werkkleding (EN 14605:2009-08)

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.

NL

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 6)

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

- **Fysische toestand:** Vloeistof
- **Kleur:** kleurloos  
helder
- **Geur:** mild
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** niet bepaald
- **Ontvlambaarheid** Methode niet toepasbaar
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Methode niet toepasbaar
- **bovenste:** Methode niet toepasbaar
- **Flampunt:** > 130 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald
- **pH (10 g/l) bij 23,3 °C** 3,7 (OECD 122 - S 4136)  
zuur
- **Viscositeit**
- **dynamisch ( $\eta$ ) bij 20 °C:** 106,7 mPas (OECD 114 - S 4203)
- **Kinematische viscositeit bij 40 °C** 28,8 mm<sup>2</sup>/s (OECD 114 - S 4203)
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** zie Sectie 12
- **Stoomdruk bij 20 °C:** 0,013 hPa (CAS 25265-71-8)
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,04 - 1,06 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatieve dichtheid ( $D^{20}_4$ )** 1,050 g/cm<sup>3</sup> (OECD 109 - S 2719)
- **9.2 Overige informatie**
- **Ontploffingseigenschappen:** geen  
S 4166
- **Oxiderende eigenschappen:** geen  
S 4171
- **Self-reactive properties** geen  
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.

Voor informatie over geschikte materialen voor vaten en leidingen, zie paragraaf 7.2 (Eisen ten opzichte van opslagruimten en containers).

**· 10.2 Chemische stabiliteit****· Te vermijden omstandigheden:**

Voor het gebruik dient het product niet te worden verdund of gemengd met andere chemicaliën, om de negatieve reactie op de actieve bestanddelen te voorkomen.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 7)

- **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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **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) S 33 (b)
Dermaal	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 402) S 31 (b)

- **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:****55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on**

Sensibilisatie	OECD 406	(Guinea pig) sensitising - S 171 (b)
----------------	----------	---

- **Mutageniteit in geslachtscellen:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**  
Gegevens over hormoonontregelende eigenschappen zijn niet beschikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 8)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

EC <sub>50</sub> / 48 h	6,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52 (b) 0,35 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) RAC (b)
IC <sub>50</sub> / 72 h	3,24 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)

**55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on**

LC <sub>50</sub> / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203) S 6 (b)
NOEC / 48 h	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52 (b)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 215) S 117 (b)
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)

**Assessment:**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

**Toxicity on activated sludge organisms:**

<b>55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</b>	
EC <sub>50</sub> / 3 h	7,92 mg/l (OECD 209) S 418 (b)
EC <sub>20</sub> / 3 h	0,97 mg/l (OECD 209) S 418 (b)

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Snelle afbreekbaarheid van organische stoffen:**

<b>55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</b>	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % S 200 (b)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82 - 1,92 d S 617 (CIT)

**Assessment:**

Stoffen worden geacht snel afbreekbaar te zijn in het milieu als in studies naar de gemakkelijke biologische afbreekbaarheid gedurende 28 dagen binnen tien dagen na het begin van het afbraakproces ten minste de volgende afbraakniveaus worden bereikt: 70 % opgeloste organische  
(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 9)

koolstof of 60 % O<sub>2</sub>-verbruik of CO<sub>2</sub>-vorming; vgl. CLP-verordening, bijlage I, punt 4.1.2.9 en CLPleidraad, versie 4.1, bijlage II.2).

Stoffen worden geacht snel afbreekbaar te zijn in het milieu als de halveringstijd van de primaire biologische afbraak in aquatische simulatietests maximaal 16 dagen bedraagt en de afbraakproducten niet als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Comité risicobeoordeling - RAC (advies van 10 maart 2016): CIT/MIT niet snel afbreekbaar. De indeling is gebaseerd op het advies.

· **Gedrag in zuiveringsinstallaties:**

**55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on**

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	100 % S 2387 (b)
OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 80 % S 199 (b)

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

· **12.3 Bioaccumulatie**

· **Bioconcentratiefactor (BCF) / Octanol/watervedelingscoëfficiënt (LogKow):**

**55965-84-9 reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on**

Bioconcentration factor BCF	3,16 (berekend) S 1177
OECD 117 LogKow (HPLC Method)	≤0,71 (n-octanol/water) S 5

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

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen (PBT):** geen

· **Zeer persistente en zeer bioaccumulerende stoffen (zPzB):** geen

· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Gegevens over hormoonontregelende eigenschappen zijn niet beschikbaar.

· **12.7 Andere schadelijke effecten** geen

· **Metalen en hun verbindingen (2006/11/EG):** Geen

· **Europese Kaderrichtlijn Water (2000/60/EG):**

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

· **Organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**

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 %

· **Categorie van waterschade:**

· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(2) Vergiftig voor in water levende organismen

NL

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 10)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

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
HP8	Corrosief
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

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

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycleerd worden.

Reinigingsvloeistof kan worden afgevoerd via een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie.

Lege verpakkingen moeten worden gereconditioneerd voor hergebruik of worden gerecycled. De reconconditioneringsbedrijven zijn te vinden op het internet.

Ongereinigde verpakkingen mogen niet aan particuliere consumenten worden gegeven.

Neem voor meer informatie over het retourneren van verpakkingen contact op met [sds@thor.com](mailto:sds@thor.com)**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN3265

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

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on)

**IMDG**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)), MARINE POLLUTANT

**IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))

(Vervolg op blz. 12)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 11)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**· **ADR**

· **Klasse** 8 (C3) Bijtende stoffen  
 · **Etiket** 8

· **IMDG**

· **Class** 8 Bijtende stoffen  
 · **Label** 8

· **IATA**

· **Class** 8 Bijtende stoffen  
 · **Label** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine vervuילend:** Ja  
 Symbool (vis en boom)  
 Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80  
 · **EmS Code:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** (SGG1) Acids  
 · **Stowage Category** A  
 · **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**

· **Bepaalde hoeveelheden (LQ)** 5L  
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking:  
 30 ml

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 12)

·	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>IATA</b>	
· <b>Opmerkingen:</b>	Verpakkingsvoorschrift / max. Netto per verpakkingseenheid: Passagiersvliegtuig: 852 / 5 L; Vrachtvliegtuig: 856 / 60 L
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3265 BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEMASSA (3:1) VAN 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL- 3-ON EN 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOOOL-3-ON), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>
--

Geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
---

Geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
--

Geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
--

Geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
--

Geen der bestanddelen staat op de lijst.
--

- **Richtlijn 2012/18/EU**

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

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

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

- **VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Biocidenverordening** desbetreffende

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

(Vervolg op blz. 14)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 13)

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Kennisgevingnummer/Toelatingsnummer en Nederland:** 14439N· **Kennisgevingnummer/Toelatingsnummer in Belgium:** 13314B· **Indicatie van vluchtige organische koolstof (VOC):**· **Richtlijn 2010/75/CE:**

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

· **Richtlijn 2004/42/EG:** Maximale gehalte: 955 g/L.· **Semi-vluchtige organische koolstof (SVOC) volgens EU-Ecolabel voor binnen en buiten verven (2014/312/EU):**

Dit product bevat geen semi vluchtige organische stoffen.

· **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 produktkwaliteit 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.

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **Methods of evaluating information used for the purpose of classification:**

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

(Vervolg op blz. 15)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

print datum: 29.03.2023

Versienummer 34.0

herzien op: 29.03.2023

**Handelsnaam: ACTICIDE CMG**

(Vervolg op blz. 14)

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.

Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	Berekeningsmethode
Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn	Extrapolatieprincipe

- **Afkortingen en acroniemen:**

EmS: Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren  
 EN ISO: ISO-norm aangenomen als Europese norm  
 DIN EN: Europese norm die als DIN-norm wordt goedgekeurd  
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 ECxx: Effectconcentratie, xx procent  
 NOEC: Geen waargenomen effectconcentratie  
 VN: Verenigde Naties  
 ADR: Akkoord relatief au transport international des marchandises dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
 IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen  
 IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer  
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen  
 EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen  
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)  
 LC50: Dodelijke concentratie, 50 procent  
 LD50: Dodelijke dosis, 50 procent  
 CLP: Classificatie, etikettering en verpakking.  
 IMO: Internationale Maritieme Organisatie  
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen  
 U.S. EPA: Amerikaanse Environmental Protection Agency  
 FIFRA: Federale insecticide, fungicide en rodenticide Act.  
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
 Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2  
 Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C  
 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

- **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**