

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

**Handelsnaam:** **Methyl Green, zinc chloride**

**Artikelnummer:** J61509

**CAS-nummer:** 7114-03-6

**EC-nummer:** 230-415-4

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

**Gebruiksgebied** SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant/leverancier:** Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
 A Johnson Matthey Company  
 Zeppelinstr. 7b  
 76185 Karlsruhe / Germany  
 Tel: +49 (0) 721 84007 280  
 Fax: +49 (0) 721 84007 300  
 Email: tech@alfa.com  
 www.alfa.com

**inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid Tel. ++049(0)7275 988687-0

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-taal, 24 uur alarmnummer)  
 Giftnotruf Universität Mainz / Vergiftigungen Informatie centrum Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

**Xi**; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

**Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Vervalt.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen**

**Signaalwoord**

**Gevarenaanduidingen**

**Voorzorgsmaatregelen**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

GHS07

Waarschuwing

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P261

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P405 Achter slot bewaren.

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**2.3 Andere gevaren**

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

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

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

**CAS-Nr. omschrijving**

7114-03-6 4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(dimethyliminio)cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]methyl]-N-ethyl-N,N-dimethylanilinium bromide chloride, compound with zinc chloride

**Identificatienummer(s)**

230-415-4

**EC-nummer:**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

**na huidcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na inslikken:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Als dit product is betrokken bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

Chloorwaterstof (HCl)

Broomwaterstof (HBr)

Metaaloxiderook

**5.3 Advies voor brandweerlieden speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Handelsnaam: **Methyl Green, zinc chloride**

(Vervolg van blz. 1)

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Voor voldoende ventilatie zorgen.
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:</b>	Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:</b>	Voor voldoende ventilatie zorgen.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
<b>Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:</b>	Geen informatie bekend.
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	
<b>Opslag:</b>	
<b>Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:</b>	Geen bijzondere eisen. Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
<b>Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:</b>	Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>	

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

<b>Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:</b>	Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de voorkant van ten minste 30 m per minuut.
<b>8.1 Controleparameters</b>	
<b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:</b>	Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
<b>Aanvullende gegevens:</b>	Geen gegevens
<b>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>	
<b>Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:</b>	
<b>Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:</b>	De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Handhaaf een ergonomisch juiste werkomgeving.
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Adembescherming bij hoge concentraties.
<b>Handbescherming:</b>	Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Niet-doorlatende handschoenen
<b>Handschoenmateriaal</b>	
<b>Doordringingstijd van het handschoenmateriaal</b>	Niet bepaald
<b>Oogbescherming:</b>	Veiligheidsbril
<b>Lichaamsbescherming:</b>	Gezichtsbescherming Draag geschikte beschermende arbeidskleding

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

<b>Algemene gegevens</b>	
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Kleur:</b>	Donkergroen
<b>Reuk:</b>	Niet bepaald.
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	>300°C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Sublimeringstemperatuur/ -begin:</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bepaald.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald
<b>Zelfonsteking:</b>	Niet bepaald.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>onderste:</b>	Niet bepaald
<b>bovenste:</b>	Niet bepaald
<b>Stoomdruk:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	Oplosbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 3)  
NL

Handelsnaam: **Methyl Green, zinc chloride**

(Vervolg van blz. 2)

<b>Viscositeit</b> dynamisch: kinematisch: <b>9.2 Overige informatie</b>	Niet bruikbaar. Niet bruikbaar. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
---	---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1</b> Reactiviteit <b>10.2</b> Chemische stabiliteit Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: <b>10.3</b> Mogelijke gevaarlijke reacties <b>10.5</b> Chemisch op elkaar inwerkende materialen: <b>10.6</b> Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift. Geen gevaarlijke reacties bekend.  Oxidatiemiddelen Koolmonoxyde en kooldioxyde Nitreuze gassen Chloorwaterstof (HCl) Broomwaterstof Metaaloxysterook
--	--

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>11.1</b> Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit: Primaire aandoening: op de huid: aan het oog: Overgevoeligheid: Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie): Aanvullende toxicologische informatie:	Prikkeling Prikkeling Geen effect van overgevoeligheid bekend.  Irriterend voor de ademhalingswegen Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend. Er zijn geen classificatiegegevens over kankerverwekkende eigenschappen van dit materiaal beschikbaar bij EPA, IARC, NTP, OSHA of ACGIH.
---	---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>12.1</b> Toxiciteit Aquatische toxiciteit: <b>12.2</b> Persistentie en afbreekbaarheid <b>12.3</b> Bioaccumulatie <b>12.4</b> Mobiliteit in de bodem Verdere ecologische informatie: Algemene informatie:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.  Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.
<b>12.5</b> Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT: zPzB: <b>12.6</b> Andere schadelijke effecten	Niet bruikbaar. Niet bruikbaar. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

<b>13.1</b> Afvalverwerkingsmethoden Aanbeveling:	Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan. Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.
Niet gereinigde verpakkingen: Aanbeveling: Aanbevolen reinigingsmiddel:	Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

<b>14.1</b> VN-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet bruikbaar
<b>14.2</b> Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR, ADN, IMDG, IATA	Niet bruikbaar
<b>14.3</b> Transportgevaarlijkheidsklasse(n) ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	Niet bruikbaar
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	Niet bruikbaar
<b>14.5</b> Milieugevaren: Marine pollutant:	Neen
<b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
<b>14.7</b> Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
VN "Model Regulation":	-

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

<b>15.1</b> Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel Nationale voorschriften: Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:  Gevaarklasse v. water:  Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57	Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen. Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.  Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.  Stof niet in de lijst.
---	---

(Vervolg op blz. 4)  
NL

**Handelsnaam: Methyl Green, zinc chloride****15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met om een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector contact:**Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.  
Zachariah C. Holt  
Globale EHS Manager**Afkortingen en acroniemen:**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)