

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder**
- **Artikelnummer:** 00537319, 537310, 4537310
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Reagens voor water analyse
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **inlichtingengevende sector:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

**Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder**

(Vervolg van blz. 1)

**Gevarenpictogrammen**


GHS07 GHS09

**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**
**Beschrijving:** Mengsel bevat anorganische en organische verbindingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Catalogusnummer: 016-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119846728-XXXX	sulfamidezuur ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	80–90%
CAS: 57-09-0 EINECS: 200-311-3	cetrimoniumbromide ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 2,5 %	0,25–<1%

**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:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

**na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).

Niet laten braken.

Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

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

Na het inademen:

slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid

Na ingestie:

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

## Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder

(Vervolg van blz. 2)

Slijmvliesirritaties

Krampen

Maag- en darmklachten

pijn

hart-en bloedsomloopstoornissen

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Het produkt is niet brandbaar.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

nitreuze gassen

Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)Zwaveloxyde (SO<sub>2</sub>)

natriumoxide

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

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Advies voor niet-hulpverleners:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

**Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

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

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilige hantering:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stofvorming vermijden.

**Hygiënische maatregelen:**

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

**Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder**

(Vervolg van blz. 3)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
  - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
  - Tegen lichtinwerking beschutten.
  - Droog bewaren.
  - Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** 20°C +/- 5°C
- **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:** Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **DNEL's**  
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

**CAS: 57-09-0 cetrimoniumbromide**

Dermaal	DNEL	0,4 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
	DNEL	0,25 mg/cm <sup>2</sup> (Werknemer/ acuut/lokale effecten)
		0,05 mg/cm <sup>2</sup> (Werknemer/ lange termijn/lokale effecten)
Inhalatief	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Werknemer/ acuut/lokale effecten)

- **Aanbevolen waarneming procedures:**  
Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.
- **PNEC's**  
Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

**CAS: 57-09-0 cetrimoniumbromide**

PNEC	0,19 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)
	0,000022 mg/l (Eau de mer)
	0,0004 mg/l (Intermitterende watervrijgave)
	0,000022 mg/l (Zoetwater)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Technische maatregelen:**  
Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**  
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**  
Schutbril.  
Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.
- **Bescherming van de handen**  
Veiligheidshandschoenen.  
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.  
Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- **Handschoenmateriaal**  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,11$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min )  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

**Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder**

(Vervolg van blz. 4)

- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P2
- **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Fysische toestand</b>                                 | vast  |
| · <b>Vorm:</b>   | Poeder                                      |
| · <b>Kleur:</b>  | beige naar rood                             |
| · <b>Geur:</b>   | reukloos                                    |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                               | Niet bepaald.                               |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | Niet bepaald.                               |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Het product is niet brandbaar.              |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                        | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |   |
| onderste:  | Niet bruikbaar.                             |
| bovenste:  | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>Vlampunt:</b>   | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>                      | Tidak berkenaan (padat).                    |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                            | Niet bepaald.                               |
| · <b>pH (29,7 g/l) bij 20°C</b>                            | 1,1   |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Tidak berkenaan (padat).                    |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |   |
| · <b>Water:</b>  | oplosbaar                                   |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet van toepassing (mengsel).              |
| · <b>Dampspanning:</b>                                     | Niet bruikbaar.                             |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |   |
| · <b>Dichtheid bij 20°C:</b>                               | 2,22 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Relatieve dichtheid:</b>                              | Niet bepaald.                               |
| · <b>Relatieve dampdichtheid</b>                           | Tidak berkenaan (padat).                    |
| · <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Niet bepaald.                               |

#### · 9.2 Overige informatie

- |  |         |
|--|---------|
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b> |         |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                      | vervalt |
| · <b>Andere veiligheidskenmerken</b>               |         |
| · <b>Oxiderende eigenschappen:</b>                 | geen    |
| · <b>Verdere gegevens</b>                          |         |
| · <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>           | 100 %   |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
  - Reacties met water.
  - Reactie met water onder zuurontwikkeling.
  - Ontwikkelt waterstof in waterige oplossing met metalen.
  - Waterige oplossing reageert met metalen.
  - Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.
  - Reacties met gehalogeneerde verbindingen.
  - Waterstof is gevormd in de aanwezigheid van aluminium of zink.
  - Heftige reacties mogelijk met:
    - nitraten
    - chloor
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
  - metalen
  - aluminium

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

Handelsnaam: **Chromium Hexavalent RGT Powder**

(Vervolg van blz. 5)

- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: zie hoofdstuk 5

### 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.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur**

Oraal	LD50	3160 mg/kg (Rat) (GESTIS)
-------	------	------------------------------

**CAS: 57-09-0 cetrimoniumbromide**

Oraal	LD50	410 mg/kg (Rat) (RTECS)
-------	------	----------------------------

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- Informatie over de bestanddelen:

**CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur**

Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: irritatie)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 492	(konijn: irritatie)

- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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.

- Informatie over de bestanddelen:

OECD 414: Test van teratogeniciteit  
 OECD 473: Test van mutageniciteit  
 OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniciteit in geslachtscellen

**CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur**

OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)
OECD 476	(negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negativ) (mouse, oral)
OECD 487	(negativ) (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)

- STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) 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.

- Aanvullende toxicologische informatie:

**CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur**

(bron: GESTIS)  
 Belangrijkste toxische effecten  
 Acuut: Irriterend tot bijtende effecten op de slijmvliezen en de huid;  
 onvoldoende informatie beschikbaar over systemische effecten  
 Chronisch: geen informatie beschikbaar

- 11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- Overige informatie

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.  
 Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

NL  
 (Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

Handelsnaam: **Chromium Hexavalent RGT Powder**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

##### CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

EC50	71,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	14,2 mg/l/96h (vis) (GESTIS)
LC50	70,3 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (Merck)

##### CAS: 57-09-0 cetrimoniumbromide

EC50	0,037 mg/l/48h (Daphnia magna) (Registrant, ECHA)
EC10	0,00227 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72) (Registrant, ECHA)
NOEC	0,0011 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (Registrant, ECHA)
NOEC	0,023 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21d)
EC50 (statisch)	0,00411 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (Registrant, ECHA)

##### Bacteriële toxiciteit:

Sulfaat giftig &gt; 2,5 g/l

##### CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

EC10	≥1000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h) (IUCLID)
------	---

##### Verdere informatie:

Giftig voor vissen:

Sulfaat &gt; 7 g/l

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### CAS: 57-09-0 cetrimoniumbromide

OECD 301 E	100 % / 11 d (gemakkelijk biologisch afbreekbaar) (Modified OECD Screening Test)
OECD 302 B	>95 % / 48 h (kan gemakkelijk uit water worden afgesch) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

#### 12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow &lt; 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

##### CAS: 5329-14-6 sulfamidezuur

log Pow	0,1 (.) (experimental) (Merck)
---------	-----------------------------------

##### CAS: 57-09-0 cetrimoniumbromide

log Pow	2,26 (.) (Merck)
---------	---------------------

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Niet in het milieu terecht laten komen.

#### Gevaar voor water:

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn

schadelijke effecten veroorzaken

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder

(Vervolg van blz. 7)

### · Europese afvalcatalogus

16 05 06\* labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

### · Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN2967

### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR** 2967 SULFAMINEZUUR, Mengsel, MILIEUGEVAARLIJK  
 · **IMDG, IATA** SULPHAMIC ACID mixture

### · 14.3 Transportgevaarklasse(n)

#### · ADR



· **klasse** 8 (C2) Bijtende stoffen  
 · **Etiket** 8

#### · IMDG, IATA



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

### · 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** III

### · 14.5 Milieugevaren:

· **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

### · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** Waarschuwing: Bijtende stoffen  
 80  
 · **EMS-nummer:** F-A,S-B  
 · **Segregation groups** (SGG1) Acids  
 · **Stowage Category** A

### · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

### · Transport/verdere gegevens:

#### · ADR

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5 kg  
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 g  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g  
 · **Vervoerscategorie** 3  
 · **Tunnelbeperkingscode** E

#### · IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 5 kg  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven niet gereguleerd**

- **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërlei gebruik (Dual-Use):**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (w/w).

- **Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu

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

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

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

- **Nationale voorschriften:**

- **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.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Gevaarklasse v. water:**

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer giftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

NL

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.03.2024

Versienummer 26 (vervangt versie 25)

Herziening van: 20.03.2024

**Handelsnaam: Chromium Hexavalent RGT Powder**

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.  
Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

· **Afkortingen en acroniemen:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS-Stoffdatenbank

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

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