

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Chromium(VI) oxide v.p.**

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 1 van 13

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

Chromium(VI) oxide v.p.

CAS-Nr.: 1333-82-0  
Index-Nr.: 024-001-00-0  
EG-Nr.: 215-607-8

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën  
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

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

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Plaats: N-4050-320 Porto  
Telefoon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Contactpersoon: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Bereik: SDS service department

**Details over de leverancier of fabrikant**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Weg: Industriezone "De Arend" 2  
Plaats: B-8210 Zedelgem  
Telefoon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Contactpersoon: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Bereik: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Chromium(VI) oxide v.p.

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 2 van 13

## Bijkomend advies

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb. ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271  
Carc. 1A; H350  
Muta. 1B; H340  
Repr. 2; H361f  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
Skin Corr. 1A; H314  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

## Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



## Gevarenaanduidingen

|       |                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H271  | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.                               |
| H330  | Dodelijk bij inademing.                                                                |
| H301  | Giftig bij inslikken.                                                                  |
| H311  | Giftig bij contact met de huid.                                                        |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                         |
| H334  | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H340  | Kan genetische schade veroorzaken.                                                     |
| H350  | Kan kanker veroorzaken.                                                                |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                                     |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.              |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |

## Voorzorgsmaatregelen

|      |                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                           |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Chromium(VI) oxide v.p.

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 3 van 13

- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P371+P380+P375 In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

## Bijzondere etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**2.3. Andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1. Stoffen**

Formule:  $\text{CrO}_3$

Molecuulgewicht: 99,99 g/mol

## Relevante ingrediënten

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                                                                                                                                                                                                                        |              |           | Hoeveelheid |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|           | EG-Nr.                                                                                                                                                                                                                                                          | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                                                                                                                                                                                                                       |              |           |             |
| 1333-82-0 | chromtrioxide                                                                                                                                                                                                                                                   |              |           | 100 %       |
|           | 215-607-8                                                                                                                                                                                                                                                       | 024-001-00-0 |           |             |
|           | Ox. Sol. 1, Carc. 1A, Muta. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H271 H350 H340 H361f H330 H311 H301 H314 H334 H317 H335 H372 H400 H410 |              |           |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                                                                | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                                                                                     |             |
| 1333-82-0 | 215-607-8 | chromtrioxide                                                                                                                                                           | 100 %       |
|           |           | inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 57 mg/kg; oraal: LD50 = 52 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 |             |

## Bijkomend advies

Deze stof is bijzonder zorgwekkend (SVHC) en vereist een verplichte toestemming conform REACH, supplement XIV.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

## Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

## Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Chromium(VI) oxide v.p.**

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 4 van 13

**Bij aanraking met de huid**

Onmiddellijk afspoelen met: Water  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Onbeschadigd oog beschermen.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Geen neutralisatiemiddel laten drinken.  
Onmiddellijk arts consulteren.

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

Irriterend  
corrosief  
Hoest  
Ademnood  
Allergische reacties  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Maag- en darmstoornissen  
Pneumonie  
Kramp  
Collaps (bloedsomloop)  
Bewusteloosheid  
Methemoglobinevorming

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

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

geen beperking

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

Niet brandbare vaste stoffen  
Brandbevorderende eigenschappen  
Gevaarlijke verbrandingsproducten  
In geval van brand kan ontstaan: giftige metaaloxiderook

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.  
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

**Chromium(VI) oxide v.p.**

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 5 van 13

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Personen in veiligheid brengen.
- Noodprocedures
- Een deskundige raadplegen
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

**Voor de hulpdiensten**

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

- Riolering afsluiten.
- Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
- In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.
- Voorzichtig droog opnemen. Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

**Voor reiniging**

- Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Overige informatie**

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

- Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).
- Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

- Materiaal, zuurstofrijk, Oxiderend
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan
- Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Chromium(VI) oxide v.p.

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 6 van 13

**Bijkomend advies**

- Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

- Verwijderd houden van: Brandbare stof (Materiaal, zuurstofrijk, Oxiderend)
- Nationale voorschriften naleven.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

- Op een droge plaats bewaren.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- bewaartemperatuur < +30°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- Laboratoriumchemicaliën

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

| CAS-Nr.   | Naam van de stof        | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 1333-82-0 | Chroomtrioxide (als Cr) |                   | 0,001             |                   | TGG 8 uur | Publiek   |

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof |                |
|-----------------------------------------|------------------|----------------|
| Milieucompartiment                      |                  | Waarde         |
| 1333-82-0                               | chroomtrioxide   |                |
| Zoetwater                               |                  | 0,003 mg/l     |
| Zeewater                                |                  | 0,003 mg/l     |
| Zoetwatersediment                       |                  | 0,15 mg/kg     |
| Secundaire vergiftiging                 |                  | 17000000 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering |                  | 0,21 mg/l      |
| Bodem                                   |                  | 0,031 mg/kg    |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

- Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.
- Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
- Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

- korfbril
- Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Chromium(VI) oxide v.p.**

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 7 van 13

**Bescherming van de handen**

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam KCL 741 Dermatrill® L

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam KCL 741 Dermatrill® L

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: P3

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                        | vast                      |
| Kleur:                                    | donkerrood                |
| Geur:                                     | geurloos                  |
| Geurdrempelwaarde:                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelpunt/vriespunt:                       | 197 °C                    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt:                                 | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| pH (bij 20 °C):                           | <1 (100 g/l)              |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Chromium(VI) oxide v.p.

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 8 van 13

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Viscositeit / kinematisch:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Wateroplosbaarheid:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  |                           |
| Geen gegevens beschikbaar              |                           |
| Oplossingssnelheid:                    | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | Geen gegevens beschikbaar |
| Dispersiestabiliteit:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning:                          | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid:                             | 2,7 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relatieve dichtheid:                   | Geen gegevens beschikbaar |
| Bulkdichtheid:                         | 900 kg/m <sup>3</sup>     |
| Relatieve dampdichtheid:               | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken:                     | Geen gegevens beschikbaar |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Ontploffingseigenschappen        |                           |
| Geen gegevens beschikbaar        |                           |
| Zelfonderhoudende brandbaarheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur      |                           |
| vast:                            | Geen gegevens beschikbaar |
| gas:                             | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen         |                           |
| Oxiderend middel, sterk          |                           |

**Andere veiligheidskenmerken**

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Verdampingssnelheid:        | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel separatie-test: | Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosmiddel-gehalte:        | 0                         |
| Vaststofgehalte:            | 100%                      |
| Sublimatiepunt:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Verwekingspunt:             | Geen gegevens beschikbaar |
| Pourpoint:                  | Geen gegevens beschikbaar |
| Geen gegevens beschikbaar:  |                           |
| Viscositeit / dynamisch:    | Geen gegevens beschikbaar |
| Uitlooptijdteit:            | Geen gegevens beschikbaar |

**Bijkomend advies**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Oxiderend middel, sterk

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Brandbare stof  
Alkalimetalen  
Ammoniak  
Hydrazine  
NO<sub>3</sub>



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Chromium(VI) oxide v.p.

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 9 van 13

Reducierend middel

Salpeterzuur

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan:

bij brand zie: RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar

**Acute toxiciteit**

Dodelijk bij inademing.

Dodelijk bij contact met de huid.

Giftig bij inslikken.

| CAS-Nr.   | Stofnaam             |               |        |                           |                    |
|-----------|----------------------|---------------|--------|---------------------------|--------------------|
|           | Blootstellingsroute  | Dosis         | Soort  | Bron                      | Methode            |
| 1333-82-0 | chromtrioxide        |               |        |                           |                    |
|           | oraal                | LD50 52 mg/kg | Rat    | Other company data (1987) | OECD Guideline 401 |
|           | dermaal              | LD50 57 mg/kg | Konijn | Other company data (1987) | OECD Guideline 402 |
|           | inademing damp       | ATE 0,5 mg/l  |        |                           |                    |
|           | inademing stof/nevel | ATE 0,05 mg/l |        |                           |                    |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (chromtrioxide)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (chromtrioxide)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Kan kanker veroorzaken. (chromtrioxide)

Kan genetische schade veroorzaken. (chromtrioxide)

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (chromtrioxide)

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (chromtrioxide)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (chromtrioxide)

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Chromium(VI) oxide v.p.**

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 10 van 13

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Geen gegevens beschikbaar

**Praktische ervaringen**

Geen gegevens beschikbaar

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Bijkomend advies**

Irriterend  
corrosief  
Hoest  
Ademnood  
Allergische reacties  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Maag- en darmstoornissen  
Pneumonie  
Kramp  
Collaps (bloedsomloop)  
Bewusteloosheid  
Methemoglobinevorming

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.  
Schadelijke effecten door pH-verschuiving

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Chromium(VI) oxide v.p.

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 11 van 13

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften .

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden .

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1463                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CHROOMTRIOXIDE, WATERVRIJ |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                       |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                        |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1+8                 |
| Classificatiecode:                                                           | OTC                       |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 510                       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 kg                      |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                        |
| Transportcategorie:                                                          | 2                         |
| Gevarencode:                                                                 | 568                       |
| Code tunnelbeperking:                                                        | E                         |

**Binnenscheepvaart (ADN)**

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1463                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CHROOMTRIOXIDE, WATERVRIJ |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                       |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                        |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1+8                 |
| Classificatiecode:                                                           | OTC                       |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | 510                       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 kg                      |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                        |

**Zeevervoer (IMDG)**

|                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1463                      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                          |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                           |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1+8                    |
| Bijzondere Bepalingen:                                                       | -                            |
| Beperkte hoeveelheid (LQ):                                                   | 1 kg                         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                           |
| EmS:                                                                         | F-A, S-Q                     |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Chromium(VI) oxide v.p.

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 12 van 13

## Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>                                         | UN 1463                      |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>                                      | 5.1                          |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>                                               | II                           |
| Etiketten:                                                                   | 5.1+6.1+8                    |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:                                         | 2.5 kg                       |
| Passenger LQ:                                                                | Y544                         |
| Toegelaten hoeveelheid:                                                      | E2                           |
| IATA-Packing instruction - Passenger:                                        | 558                          |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:                                       | 5 kg                         |
| IATA-Packing instruction - Cargo:                                            | 562                          |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:                                           | 25 kg                        |

## 14.5. Milieugevaren

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:   | Ja                |
| Gevaarveroorzakend materiaal: | chromium trioxide |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

## EU-voorschriften

|                                                   |                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Vergunningen (REACH, bijlage XIV):                | chromtrioxide                |
| Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):        | Vermelding 28, Vermelding 75 |
| Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): | H2 ACUUT TOXISCH             |
| Aanvullende informatie:                           | P8, E1                       |

## Bijkomend advies

SVHC-stof.

## Informatie over nationale regelgeving

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperking bij tewerkstelling: | Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen. |
| Waterbedreigingsklasse (D):   | 3 - sterk waterbedreigend                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 11.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Chromium(VI) oxide v.p.**

Herziening: 14.08.2025

Productcode: AC14.00453

Pagina 13 van 13

**Afkortingen en acroniemen**

Ox. Sol. 1: Oxiderende vaste stof, gevarencategorie 1  
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, gevarencategorie 2  
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit, gevarencategorie 3  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1  
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1  
Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 1B  
Carc. 1A: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 1A  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3  
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1  
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|       |                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H271  | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.                               |
| H301  | Giftig bij inslikken.                                                                  |
| H310  | Dodelijk bij contact met de huid.                                                      |
| H311  | Giftig 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.                                                                |
| H334  | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H340  | Kan genetische schade veroorzaken.                                                     |
| H350  | Kan kanker veroorzaken.                                                                |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                                     |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen 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.             |

**Andere gegevens**

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.