

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: **7953**

Versie: **4.0 nl**

Vervangt de versie van: 17.12.2020

Versie: (3)

datum van samenstelling:

15.10.2015

Herziening: 20.12.2021

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

### 1.1 Productidentificatie

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Identificatie van de stof             | <b>Kaliumdichromaat <math>\geq 99,5</math> %, kristallijne</b>  |
| Artikelnummer                         | 7953  |
| Registratienummer (REACH)             | De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a). |
| Catalogusnummer in bijlage VI bij CLP | 024-002-00-6  |
| EG-nummer                             | 231-906-6   |
| CAS-nummer                            | 7778-50-9   |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën<br>Analytische en laboratoriumtoepassingen  |
| Ontraden gebruik:                    | Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.<br>Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen. Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden). |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+31 180 516 704  
+49 721 5606-260  
[info@carlroth.nl](mailto:info@carlroth.nl)  
[www.carlroth.nl](http://www.carlroth.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam  | Straat             | Postcode/<br>stad  | Telefoon       | Website |
|---|--------------------|--------------------|----------------|---------|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Heidelberglaan 100 | 3584 CX<br>Utrecht | 030 - 274 8888 |         |

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
Nederland

**Telefoon:** +31 180 516 704

**Telefax:** +49 721 5606-260

**e-Mail:** info@carlroth.nl

**Website:** www.carlroth.nl

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse   | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevaren-aanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|--------------------|
| 2.14    | Oxiderende vaste stof   | 2         | Ox. Sol. 2                 | H272               |
| 3.10    | Acute orale toxiciteit  | 3         | Acute Tox. 3               | H301               |
| 3.1D    | Acute dermale toxiciteit  | 4         | Acute Tox. 4               | H312               |
| 3.1I    | Acute toxiciteit bij inademing  | 2         | Acute Tox. 2               | H330               |
| 3.2     | Huidcorrosie /-irritatie  | 1B        | Skin Corr. 1B              | H314               |
| 3.3     | Ernstig oogletsel/oogirritatie  | 1         | Eye Dam. 1                 | H318               |
| 3.4R    | Sensibilisatie van de luchtwegen  | 1         | Resp. Sens. 1              | H334               |
| 3.4S    | Sensibilisatie van de huid  | 1         | Skin Sens. 1               | H317               |
| 3.5     | Mutageniteit in geslachtscellen   | 1B        | Muta. 1B                   | H340               |
| 3.6     | Kankerverwekkendheid  | 1B        | Carc. 1B                   | H350               |
| 3.7     | Voortplantingstoxiciteit  | 1B        | Repr. 1B                   | H360FD             |
| 3.8R    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen) | 3         | STOT SE 3                  | H335               |
| 3.9     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling                               | 1         | STOT RE 1                  | H372               |
| 4.1A    | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu  | 1         | Aquatic Acute 1            | H400               |
| 4.1C    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu  | 1         | Aquatic Chronic 1          | H410               |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

#### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis. Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**

**Gevaar**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### Pictogrammen

GHS03, GHS05,  
GHS06, GHS08,  
GHS09



### Gevarenaanduidingen

|        |   |
|--------|---|
| H272   | Kan brand bevorderen; oxiderend   |
| H301   | Giftig bij inslikken  |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken   |
| 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  |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden                         |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling              |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen             |

### Veiligheidsaanbevelingen

#### **Voorzorgsmaatregelen - preventie**

|      |   |
|------|---|
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft |
| P270 | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product               |

#### **Voorzorgsmaatregelen - reactie**

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen   |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen   |
| 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  |

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

#### **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



|        |  |
|--------|--|
| H301   | Giftig bij inslikken.  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H330   | Dodelijk bij inademing.  |
| H334   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H340   | Kan genetische schade veroorzaken.   |
| H350   | Kan kanker veroorzaken.  |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.                         |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.              |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

|                |   |
|----------------|---|
| P202           | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  |
| P270           | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  |
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.   |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.   |
| 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.  |

### 2.3 Andere gevaren

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

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Naam van de stof | Kaliumdichromaat |
| Molecuulformule  | $K_2Cr_2O_7$     |
| Molaire massa    | 294,2 $g/mol$    |
| CAS No           | 7778-50-9        |
| EC No            | 231-906-6        |
| Catalogus nr.    | 024-002-00-6     |

#### Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

| Naam van de stof | CAS No    | EC No     | Opgenomen in | Opmerkingen                      |
|------------------|-----------|-----------|--------------|----------------------------------|
| Kaliumdichromaat | 7778-50-9 | 231-906-6 | Bijlage XIV  | Carc. 1B<br>Muta. 1B<br>Repr. 1B |

#### Legenda

|             |  |
|-------------|--|
| bijlage XIV | Lijst van autorisatieplichtige stoffen         |
| Carc. 1B    | Kankerverwekkend (categorie 1B)                |
| Muta. 1B    | Mutageen (categorie 1B)                        |
| Repr. 1B    | Vergiftig voor de voortplanting (categorie 1B) |

#### Stof, Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren, ATE

| Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE   | Blootstellingsroute                           |
|--------------------------------|------------|---|---|
| STOT SE 3; H335: C $\geq 5$ %  | -          | 67 $mg/kg$<br><2.000 $mg/kg$<br>0,083 $mg/l/4h$ | oraal<br>dermaal<br>inademing: stof/<br>nevel |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### Bij inademing

Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen. In geval van huidreacties arts consulteren.

### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Onbeschadigd oog beschermen.

### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect). Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie, Corrosie, Hoest, Hoest, Astmatische klachten, Ademnood, Allergische reacties, Gevaar voor ernstig oogletsel, Gevaar voor blindheid,  
Na inslikken: Maagperforatie, Maagdarmklachten, Diarree, Kramp, Hartritme stoornissen, Bewusteloosheid, Methemoglobinemie

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen



#### Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen  
water, schuim, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, ABC-poeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Oxiderende eigenschap. Niet brandbaar.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Chemisch beschermingspak dragen.

Kaliumdichromaat  $\geq 99,5$  %, kristallijne

artikelnummer: 7953

## 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

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stof niet inademen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Afvoer gebruiken (laboratorium). Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Maatregelen voor voldoende ventilatie. Blootstelling vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Verwijdering van stofafzetting. Verwijderd houden van brandbare stoffen.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een droge plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren. Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.

#### Overweging van ander advies:

Achter slot bewaren.

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### Ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

### Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

| Land | Stofnaam              | CAS No    | Identificatie | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie        | Bron         |
|------|-----------------------|-----------|---------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| EU   | chrom(VI)verbindingen | 7778-50-9 | IOELV         | 0,005                          |                                 |                         | Cr, CrVI-limit | 2017/2398/EU |
| NL   | chrom(VI)verbindingen | 7778-50-9 | GW            | 0,001                          |                                 |                         |                | SC-SZW       |

#### Notatie

Cr Berekend als Cr (chrom)

CrVI-limit Grenswaarde 0,010 mg/m<sup>3</sup> tot en met 17 januari 2025

Grenswaarde: 0,025 mg/m<sup>3</sup> voor lassen of plasmasnijden of soortgelijke processen met rookontwikkeling tot en met 17 januari 2025

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

#### Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |               |                          |  |                          |
|---|---------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 0 mg/l        | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,21 mg/l     | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,15 mg/kg    | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,15 mg/kg    | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,035 mg/kg   | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5\%$ , kristallijne

artikelnummer: 7953

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gelaatsbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid



##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

##### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

##### • materiaaldikte

>0,11 mm

##### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

##### • andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P3 (filtert minstens 99,95% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

#### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5\%$ , kristallijne

artikelnummer: 7953

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                                  | vast  |
| Vorm   | kristallijn   |
| Kleur  | oranje  |
| Geur   | geurloos  |
| Smelt-/vriespunt                                   | 398 °C (ECHA)   |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | niet bepaald  |
| Ontvlambaarheid                                    | niet brandbaar  |
| Onderste en bovenste explosiegrens                 | niet bepaald  |
| Vlampunt   | niet toepasbaar                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | niet bepaald  |
| Ontledingstemperatuur                              | >400 °C   |
| pH-waarde  | 3,5 – 3,6 (in aqueous solution: 100 g/l, 20 °C)       |
| Kinematische viscositeit                           | niet relevant   |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>                           |   |
| Oplosbaarheid in water                             | 115 g/l (ECHA)  |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u>                       |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | niet relevant (anorganisch)                           |
| Dampspanning                                       | niet bepaald  |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>         |   |
| Dichtheid  | 2,68 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                      |
| Relatieve dampdichtheid                            | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |
| Bulkdichtheid                                      | ~1.250 kg/m <sup>3</sup>                              |
| Deeltjeskenmerken                                  | Geen gegevens beschikbaar.                            |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u>                |   |
| Oxiderende eigenschappen                           | oxidator  |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                      |   |
| Informatie inzake fysische gevarenklassen:         | Er is geen verdere informatie.                        |
| Andere veiligheidskenmerken:                       | Er is geen verdere informatie.                        |

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Het is een reactieve stof. Oxiderende eigenschap.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Explosierisico:** Magnesium, Ijzer, Ammoniumnitraat, Borium, Hydrazine, Reductiemiddelen, Zwavelzuur, Azijnzuurhydride,

**Exotherme reactie met:** Sterke loog, Fluor,

**Afgifte van een acuut toxisch gas:** Metaalpoeder, Aceton

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van:  $>400$  °C.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Giftig bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Dodelijk bij inademing.

| Acute toxiciteit          |          |                          |         |         |      |
|---------------------------|----------|--------------------------|---------|---------|------|
| Blootstellingsroute       | Eindpunt | Waarde                   | Species | Methode | Bron |
| oraal                     | LD50     | 67 mg/kg                 | rat     |         | ECHA |
| inademing: stof/<br>nevel | LC50     | 83 mg/m <sup>3</sup> /4h | rat     |         | ECHA |
| dermaal                   | LD50     | <2.000 mg/kg             | konijn  |         | ECHA |

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Kan genetische schade veroorzaken.

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### **Kankerverwekkendheid**

Kan kanker veroorzaken.

### **Voortplantingstoxiciteit**

Kan het ongeboren kind schaden. Kan de vruchtbaarheid schaden.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### **Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### **Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

#### • Na inslikken

braken, maagdarmklachten, diarree, Kramp, In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect)

#### • Bij contact met de ogen

veroorzaakt brandwonden, Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

#### • Na inademing

Irritatie van de luchtwegen, Kan een allergische reactie veroorzaken, hoest, Ademnood

#### • Bij contact met de huid

veroorzaakt ernstige brandwonden, veroorzaakt slecht genezende wonden, Kan een allergische reactie veroorzaken, pruritus (jeuk), lokale roodheid

#### • Overige informatie

Andere schadelijke effecten: Lever- en nierbeschadigingen, Hartritme stoornissen, Methemoglonemie, Bewusteloosheid

### **11.2 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet vermeld.

### **11.3 Informatie over andere gevaren**

Er is geen verdere informatie.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

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

### **Biologische afbraak**

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

### **12.2 Proces van de afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### **12.3 Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden. Abfallverzeichnis-Verordnung (afval catalogus regeling, Duitsland).

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 3086 |
| IMDG-Code   | VN 3086 |
| ICAO-TI     | VN 3086 |

### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| ADR/RID/ADN     | GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. |
| IMDG-Code       | TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.        |
| ICAO-TI         | Toxic solid, oxidizing, n.o.s.        |
| Technische naam | Kaliumdichromaat                      |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)


# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

|  |   |
|--|---|
| ADR/RID/ADN  | 6.1 (5.1)   |
| IMDG-Code  | 6.1 (5.1)   |
| ICAO-TI  | 6.1 (5.1)   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   |   |
| ADR/RID/ADN  | II  |
| IMDG-Code  | II  |
| ICAO-TI  | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | gevaar voor het aquatisch milieu  |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  |   |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.                                      |   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>   |   |
| De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.   |   |
| <b>14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>   |   |
| <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie</b> |   |
| Juiste vervoersnaam  | GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G.   |
| Gegevens op het vervoersdocument   | UN3086, GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G., (Kaliumdichromaat), 6.1 (5.1), II, (D/E), gevaarlijk voor het milieu |
| Classificatiecode  | TO2   |
| Gevaarsetiketten   | 6.1+5.1, "Vis en boom"  |
|   |   |
| Milieugevaren  | ja (gevaar voor het aquatisch milieu)   |
| Bijzondere bepalingen  | 274, 802(ADN)   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)   | E4  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)   | 500 g   |
| Vervoerscategorie  | 2   |
| Tunnelbeperkingscode   | D/E   |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)  | 65  |
| <b>Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie</b>                   |   |
| Juiste vervoersnaam  | TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.  |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)   | UN3086, TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S., (Potassium dichromate), 6.1 (5.1), II, MARINE POLLUTANT                     |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)  | ja (gevaar voor het aquatisch milieu)   |
| Gevaarsetiketten   | 6.1+5.1, "Vis en boom"  |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Bijzondere bepalingen          | 274      |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E4       |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 500 g    |
| EmS                            | F-A, S-Q |
| Stuwage categorie              | C        |

### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

|  |   |
|--|---|
| Juiste vervoersnaam                                      | Toxic solid, oxidizing, n.o.s.  |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN3086, Toxic solid, oxidizing, n.o.s., (Potassium dichromate), 6.1 (5.1), II |
| Milieugevaren  | ja (gevaar voor het aquatisch milieu)   |
| Gevaarsetiketten   | 6.1+5.1   |



|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Bijzondere bepalingen          | A5   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E4   |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 kg |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) |   |        |           |     |
|---|---|--------|-----------|-----|
| Naam van de stof  | Naam volgens inventaris                             | CAS No | Beperking | Nr. |
| Kaliumdichromaat  | chrom(VI)verbindingen                               |        | R47       | 47  |
| Kaliumdichromaat  | chrom(VI)verbindingen                               |        | R72       | 72  |
| Kaliumdichromaat  | kankerverwekkend                                    |        | R28-30    | 28  |
| Kaliumdichromaat  | mutageen in geslachtscellen (mutageen)              |        | R28-30    | 29  |
| Kaliumdichromaat  | vergiftig voor de voortplanting                     |        | R28-30    | 30  |
| Kaliumdichromaat  | stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up |        | R75       | 75  |

#### Legenda

- R28-30 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:
- als stof,
  - als bestanddeel van andere stoffen, of
  - in mengsels,
- voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:
- hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,
  - hetzij de in Richtlijn 1999/45/EG vastgestelde desbetreffende concentratiegrens wanneer geen specifieke concentratiegrens is vastgesteld in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5\%$ , kristallijne

artikelnummer: 7953

### Legenda

Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:

„Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”.

2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:

a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;

b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;

c) de volgende brandstoffen en olieproducten:

- brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,

- derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,

- brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);

d) kunstschilderverven die onder Richtlijn 1999/45/EG vallen;

e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum;

f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen.

R47

1. Cement en cementhoudende mengsels mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt indien het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) bij de gehydrateerde vorm van het cement of het mengsel meer dan 2 mg/kg (0,0002 %) van het totale drooggewicht van het cement bedraagt.

2. Als er reductiemiddelen worden gebruikt, zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van cement en cementhoudende mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar informatie wordt vermeld over de verpakkingsdatum, de opslagomstandigheden en de opslagperiode waarbinnen de activiteit van het reductiemiddel gehandhaafd blijft en waarbinnen het gehalte oplosbaar chroom(VI) onder de in punt 1 vermelde limiet blijft, onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels.

3. De punten 1 en 2 gelden niet voor het in de handel brengen en het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels alleen door machines worden behandeld en er geen kans op huidcontact bestaat.

4. De door het Europees Comité voor Normalisatie goedgekeurde norm voor het testen van het wateroplosbaar chroom(VI)-gehalte van cement en cementhoudende mengsels wordt gebruikt als de testmethode om aan te tonen dat aan het bepaalde in punt 1 wordt voldaan.

5. Lederwaren die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van het leer.

6. Voorwerpen met leren onderdelen die in contact komen met de huid mogen niet in de handel worden gebracht indien het gehalte aan chroom(VI) gelijk is aan of groter is dan 3 mg/kg (0,0003 gewichtsprocenten) van het totale drooggewicht van dat leren onderdeel.

7. De punten 5 en 6 zijn niet van toepassing op het in de handel brengen van tweedehandsvoorwerpen die voor 1 mei 2015 in eindgebruik waren in de Unie.

R72

1. Mogen na 1 november 2020 niet in de handel worden gebracht in:

a) kledingstukken of -accessoires;

b) andere textielwaren dan kledingstukken, die onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden in vergelijkbare mate als kledingstukken in aanraking komen met de menselijke huid, en

c) schoeisel;

indien de kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel bestemd zijn voor gebruik door consumenten en de stof aanwezig is in een concentratie, gemeten in homogeen materiaal, die gelijk is aan of groter is dan de voor die stof in aanhangsel 12 gespecificeerde concentratie.

2. Bij wijze van afwijking en in verband met het in de handel brengen van formaldehyde [CAS-nr. 50-00-0] in jassen, mantels of bekleding van meubels, bedraagt de voor de toepassing van punt 1 relevante concentratie gedurende de periode tussen 1 november 2020 en 1 november 2023 300 mg/kg. Daarna is de in aanhangsel 12 vermelde concentratie van toepassing.

3. Punt 1 is niet van toepassing op:

a) kledingstukken en -accessoires of schoeisel, of delen daarvan, die volledig zijn vervaardigd uit natuurlijk leer, vachten of huiden;

b) decoratieve bevestigingsmiddelen en verbindingsmiddelen van andere materialen dan textiel;

c) tweedehands kledingstukken en -accessoires en andere textielwaren dan kledingstukken of schoeisel;

d) kamerbrede tapijten en vloerbedekkingen van textiel voor gebruik binnenshuis, vloerkleden en lopers.

4. Punt 1 is niet van toepassing op kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad (\*) of dat van Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (\*\*\*) vallen.

5. Punt 1, onder b), is niet van toepassing op wegwerptextielwaren. Onder „wegwerptextielwaren” worden textielwaren verstaan die zijn ontworpen om slechts eenmaal of voor een beperkte tijdsduur te worden gebruikt en niet zijn bestemd voor later gebruik voor dezelfde of een vergelijkbare toepassing.

6. De punten 1 en 2 zijn van toepassing onverminderd de toepassing van eventuele strengere beperkingen die in deze bijlage of in andere toepasselijke wetgeving van de Unie zijn opgenomen.

7. De Commissie herziet de vrijstelling van punt 3, onder d), en, indien zij dat passend acht, wijzigt dat punt dienovereenkomstig.

(\*) Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51).

(\*\*\*) Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen, tot wijziging van Richtlijn 2001/83/EG, Verordening (EG) nr. 178/2002 en Verordening (EG) nr. 1223/2009, en tot intrekking van Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad (PB L 117 van 5.5.2017, blz. 1).

## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### Legenda

- R75
1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
    - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
    - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
    - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
    - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
      - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
      - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
    - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
    - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
      - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
      - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
      - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
    - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
    - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
  2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
  3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
  4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
    - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
    - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
  5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
  6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
  7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
    - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
    - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
    - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
    - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
    - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - f) de vermelding "Bevat zeeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
    - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald. Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
  8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeage-





## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |   |        |              |             |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | Naam volgens inventaris   | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Kaliumdichromaat                         | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies |        | A)           |             |
| Kaliumdichromaat                         | Metalen en metaalverbindingen   |        | A)           |             |

#### Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**  
niet vermeld

**Verordening inzake drugsprecursoren**

niet vermeld

**Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

niet vermeld

**Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

niet vermeld

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

niet vermeld

**Nationale voorschriften (Nederland)**

**Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                        | Aanduiding waterbezwaarlijkheid   | Saneringsinspanning |
| Z (1)                                       | niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie) | Z                   |

**SZW-lijstCMR-effecten**

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |           |                      |              |                                  |
|---|-----------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam volgens inventaris   | CAS No    | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| kaliumdichromaat  | 7778-50-9 | carc                 | muta         | repr<br>F1B<br>D1B<br>B          |

#### Legenda

B Borstvoeding categorie

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### Legenda

|      |   |
|------|---|
| carc | Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"                            |
| D1B  | Ontwikkeling categorie 1B   |
| F1B  | Vruchtbaarheid categorie 1B   |
| muta | Opgenomen in "SZW-lijst van mutagene stoffen"                                   |
| repr | Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" |

### Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status             |
|------|------------|--------------------|
| AU   | AICS       | stof wordt vermeld |
| CA   | DSL        | stof wordt vermeld |
| CN   | IECSC      | stof wordt vermeld |
| EU   | ECSI       | stof wordt vermeld |
| EU   | REACH Reg. | stof wordt vermeld |
| JP   | CSCL-ENCS  | stof wordt vermeld |
| KR   | KECI       | stof wordt vermeld |
| MX   | INSQ       | stof wordt vermeld |
| NZ   | NZIoC      | stof wordt vermeld |
| PH   | PICCS      | stof wordt vermeld |
| TW   | TCSI       | stof wordt vermeld |
| US   | TSCA       | stof wordt vermeld |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

Herstructurering: rubriek 9, rubriek 14

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)                 | Actuele vermelding (tekst/waarde)   | Veiligheids-relevante |
|---------|---|---|-----------------------|
| 2.1     |   | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |
| 2.1     |   | De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:<br>Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis. Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden. | ja                    |
| 2.3     | Andere gevaren:<br>Er is geen verdere informatie. | Andere gevaren  | ja                    |
| 2.3     |   | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:<br>Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.  | ja                    |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|---------------|--|
| 2017/2398/EU  | Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk            |
| ADN           | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR           | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| ADR/RID/ADN   | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)   |
| ATE           | Acute toxiciteitsschatting   |
| Carc.         | Kankerverwekkendheid   |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode  |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CMR           | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |
| CW            | Ceilingwaarde (plafondwaarde)  |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| EC No         | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)   |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)   |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)  |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

| Afk.       | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|------------|---|
| EmS        | Emergency Schedule (rampenplan)   |
| GHS        | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA       | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                  |
| IMDG       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| IMDG-Code  | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| IOELV      | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling   |
| LC50       | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                         |
| LD50       | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                       |
| Muta.      | Mutageniteit in geslachtscellen   |
| NLP        | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC       | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| Repr.      | Voortplantingstoxiciteit  |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SC-SZW     | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling   |
| SVHC       | Zeer zorgwekkende stof  |
| TGG 15 min | Kortetijds waarde   |
| TGG 8 uur  | Tijd gewogen gemiddelde   |
| VOS        | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Kaliumdichromaat $\geq 99,5$ %, kristallijne

artikelnummer: 7953

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code   | Tekst  |
|--------|--|
| H272   | Kan brand bevorderen; oxiderend.   |
| H301   | Giftig bij inslikken.  |
| H312   | Schadelijk 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.  |
| H360FD | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind 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.             |

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.