

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 1-11-2012 Datum herziening: 12-8-2025 Vervangt versie van: 10-3-2025 Versie: 11.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse  
Productcode : 80013248

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Laboratoriumchemicaliën

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

Boom B.V.  
Rabroekenweg 20  
NL 7942 JE Meppel, Drenthe  
Nederland  
T 0522 268700  
[boombv@boomlab.nl](mailto:boombv@boomlab.nl), [www.boomlab.nl](http://www.boomlab.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B H340  
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B H350

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan kanker veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar  
Bevat : Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist.

Gevarenaanduidingen (CLP) : H340 - Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 - Kan kanker veroorzaken.

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.<br>P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen.<br>P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. |
| EUH zinnen                     | : EUH208 - Bevat N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine.<br>Kan een allergische reactie veroorzaken.                                                                                                                  |

### 2.3. Andere gevaren

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Andere gevaren die niet in een indeling resulteren | : Geen onder normale omstandigheden. |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9) |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                           | Productidentificatie                                                                                 | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Water, gedestilleerd                                                                                                                           | CAS-Nr: 7732-18-5<br>EG-Nr: 231-791-2                                                                | ≥ 80   | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. opgenomen als REACH kandidaat stof (kaliumdichromaat) opgenomen in REACH Annex XIV (Potassium dichromate) | CAS-Nr: 7778-50-9<br>EG-Nr: 231-906-6<br>EU Catalogus nr: 024-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119454792-32 | < 0,25 | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|               |                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen | : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
|---------------|------------------------------------------------------|

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## 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

Noodprocedures : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Neem alle benodigde technische maatregelen om verspreiding van het product op de werkplek te voorkomen of te minimaliseren. Beperk de producthoeveelheden tot het minimaal benodigde voor het gebruik en beperk het aantal blootgestelde werknemers. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarenzone dienen regelmatig schoongemaakt te worden.

Hygiënische maatregelen : Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9)

#### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TGG-C (OEL C) | 0,001 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|-------------------------|

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Nitrilrubber met aanbevolen materiaaldikte van 0,11 mm en een doordringingstijd van het handschoenmateriaal (Penetratietijd) > 480 min, EN ISO 374.

#### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Beschermkledij verplicht

Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel       | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|---------------|-------------|------------|------|
| Aërosolmasker | Type P3     |            |      |

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar           |
| Kleur                                           | : Donkeroranje.       |
| Voorkomen                                       | : Vloeibaar.          |
| Geur                                            | : Reukloos.           |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar    |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar    |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar    |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar    |
| pH                                              | : 7                   |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar    |
| Oplosbaarheid                                   | : oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar    |
| Dampspanning                                    | : 23 hPa 20 °C        |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar    |
| Dichtheid                                       | : 1 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar    |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar    |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9) |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oraal rat                                   | 25 mg/kg                  |
| LD50 dermaal rat                                 | 1170 mg/kg                |
| LC50 Inhalatie - Rat                             | 0,094 mg/l/4u             |
| Huidcorrosie/-irritatie                          | : Niet ingedeeld<br>pH: 7 |

| Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9) |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| pH                                               | 3,57                      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                   | : Niet ingedeeld<br>pH: 7 |

| Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9) |                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| pH                                               | 3,57                                 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid         | : Niet ingedeeld                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen                  | : Kan genetische schade veroorzaken. |
| Carcinogeniteit                                  | : Kan kanker veroorzaken.            |
| Giftigheid voor de voortplanting                 | : Niet ingedeeld                     |
| STOT bij eenmalige blootstelling                 | : Niet ingedeeld                     |

| Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9) |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling                 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling                 | : Niet ingedeeld                             |

| Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9) |                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling                 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing                             | : Niet ingedeeld                                                          |

| Water, gedestilleerd (7732-18-5) |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch         | 0,952 mm <sup>2</sup> /s |

| Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. (7778-50-9) |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch                         | Niet van toepassing |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                | Niet snel afbreekbaar |

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Water, gedestilleerd (7732-18-5)</b>                    |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                            | Niet snel afbreekbaar |
| <b>Kaliumdichromaat &gt; 99,9% p.a. krist. (7778-50-9)</b> |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                            | Niet snel afbreekbaar |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                                |                       |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                    |                       |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>                        |                       |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                    |                       |
| <b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>       |                       |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                    |                       |
| <b>12.6. Hormoonontregelende eigenschappen</b>             |                       |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                    |                       |
| <b>12.7. Andere schadelijke effecten</b>                   |                       |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                    |                       |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |                  |                  |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        |                  |                  |                  |                  |

### Wegtransport

Niet gereguleerd

### Transport op open zee

Niet gereguleerd

### Luchttransport

Niet gereguleerd

### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV: kaliumdichromaat (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: kaliumdichromaat (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Kaliumdichromaat > 99,9% p.a. krist. is aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd



# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                |                   |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                 | Opmerkingen       |
|                            | Datum herziening               | <b>Gewijzigd</b>  |
|                            | Vervangt versie van            | <b>Gewijzigd</b>  |
| 1.1                        | UFI on SDS 1.1                 | <b>Verwijderd</b> |
| 2.2                        | Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | <b>Gewijzigd</b>  |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                          |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                 |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                                                    |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                                                         |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                        |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                              |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                                                  |
| EN                         | Europese standaard                                                                                                                         |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                         |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| WGK                        | Watergevaarsklasse                                                                                                                         |

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2                                                                |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                                                      |
| Acute Tox. 4 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                                                      |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                        |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                                    |
| Carc. 1B                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                                                         |
| Muta. 1B                                | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B                                                              |
| Ox. Sol. 2                              | Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2                                                                      |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                                                     |
| Resp. Sens. 1                           | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1                                                              |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                      |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                            |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1                                   |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen      |
| 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.                                  |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                          |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                  |
| EUH208                                  | Bevat N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl-β-alanine. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

# Kaliumdichromaat 1/120M(=0,05N) volgens's NEN3235, pro analyse

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Muta. 1B                                                                                                                                    | H340 | Berekeningsmethode |
| Carc. 1B                                                                                                                                    | H350 | Berekeningsmethode |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.