

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

#### 1.1. Productidentificatie

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Productvorm          | : Stof                                          |
| Stofnaam             | : Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver    |
| Scheikundige naam    | : kaliumdichromaat                              |
| EU Catalogus nr      | : 024-002-00-6                                  |
| EG-Nr                | : 231-906-6                                     |
| CAS-Nr               | : 7778-50-9                                     |
| REACH registratienr. | : 01-2119454792-32                              |
| Productcode          | : 76020918                                      |
| Brutoformule         | : K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> |

#### 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]

|                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2                                    | H272   |
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2                                    | H300   |
| Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                    | H312   |
| Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2                              | H330   |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                    | H314   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1                            | H334   |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1                                          | H317   |
| Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B                            | H340   |
| Kankerverwekkendheid, Categorie 1B                                       | H350   |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                   | H360FD |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1 | H372   |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410

1

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

Specifieke concentratiegrenzen (%):

(5 ≤ C ≤ 100)

STOT SE 3; H335

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

Kan brand bevorderen; oxiderend. Kan kanker veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Dodelijk bij inademing. Dodelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP)

: H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H300+H330 - Dodelijk bij inslikken en bij inademing.  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P220 - Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.  
P260 - Stof, Gas, Rook, Nevel, Spuitnevel, Damp niet inademen.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

## 2.3. Andere gevapen

Andere gevapen die niet in een indeling resulteren

: Geen onder normale omstandigheden.

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

| Naam                                                                                                                                       | Productidentificatie                                                                                 | %   | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver opgenomen als REACH kandidaat stof opgenomen in REACH Annex XIV (Potassium dichromate) (Noot 3) | 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 | 100 | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 2 (Oraal), H300<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 RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                       | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver | 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 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335      |

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

Noot 3: De vermelde concentratie is het gewichtspercentage van de in water opgeloste chromaationen, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                           |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                             | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                            |
| EHBO na inademing                         | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts bellen. Raadpleeg een arts.                |
| EHBO na contact met de huid               | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.                                        |
| EHBO na contact met de ogen               | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond               | : De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. Niet laten braken.                                                                                        |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                                |

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

|                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Dodelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Schadelijk bij contact met de huid. Brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                  |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel.                                                                                             |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                           |                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Dodelijk bij inslikken. Brandwonden.                 |
| Chronische symptomen                      | : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |

### 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. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.       |

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Kan brand bevorderen; oxiderend.      |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| 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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen                     | : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.                                                           |
| Voor andere personen dan de hulpdiensten |                                                                                                                                                                                                                   |
| Beschermingsmiddelen                     | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.                                                                                                                                                        |
| Noodprocedures                           | : Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. |
| Voor de hulpdiensten                     |                                                                                                                                                                                                                   |
| Beschermingsmiddelen                     | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".                                           |
| Noodprocedures                           | : Overbodig personeel weg laten gaan.                                                                                                                                                                             |

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

|                    |                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                                        |
| Reinigingsmethodes | : Het product mechanisch opruimen. 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

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. 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. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarezone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Hygiënische maatregelen

: Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen

: Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagvoorwaarden

: Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Onverenigbare materialen

: brandbare stoffen.

Verpakkingsmateriaal

: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

### 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%, krist. zeer zuiver (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

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Nauwaansluitende bril.

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.

### 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     |            |      |

### 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                               | : Vast                     |
| Kleur                                           | : Oranje.                  |
| Voorkomen                                       | : Vast.                    |
| Molecuulmassa                                   | : 294,19 g/mol             |
| Geur                                            | : Reukloos.                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar         |
| Smeltpunt                                       | : 398 °C                   |
| Vriespunt                                       | : Niet van toepassing      |
| Kookpunt                                        | : > 500 °C                 |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.          |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing      |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing      |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing      |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar         |
| pH                                              | : 3,57                     |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar         |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet van toepassing      |
| Oplosbaarheid                                   | : niet oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar         |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar         |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar         |
| Dichtheid                                       | : 2,68 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar         |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet van toepassing

Deeltjesgrootte : Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Bulk dichtheid : 1250 kg/m<sup>3</sup>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan brand bevorderen; oxiderend.

### 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

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen.

### 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) : Dodelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.

Acute toxiciteit (inhalatie) : Dodelijk bij inademing.

#### Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver (7778-50-9)

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| LD50 oraal rat       | 25 mg/kg lichaamsgewicht   |
| LD50 dermaal rat     | 1170 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat | 0,094 mg/l/4u              |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

pH: 3,57

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade

pH: 3,57

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Kan genetische schade veroorzaken.

Carcinogeniteit : Kan kanker veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver (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 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver (7778-50-9)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

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

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften voor de verwijdering van vast afval. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

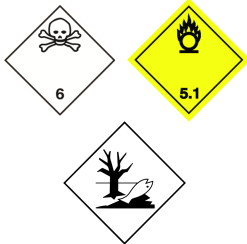
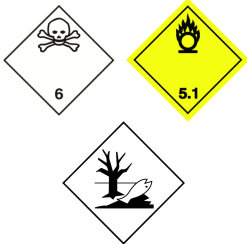
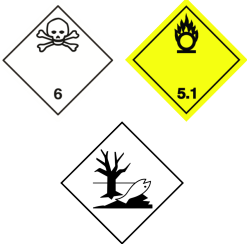
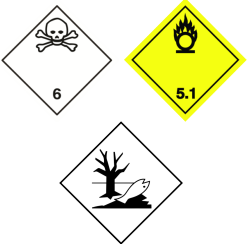
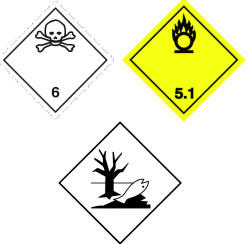
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                     | IMDG                                                                                                                    | IATA                                                                                                   | ADN                                                                                              | RID                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                  |
| VN 3086                                                                                                 | VN 3086                                                                                                                 | VN 3086                                                                                                | VN 3086                                                                                          | VN 3086                                                                                          |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                             |                                                                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                  |
| GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat)                                                | TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate)                                                                   | Toxic solid, oxidizing, n.o.s. (potassium dichromate)                                                  | GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat)                                         | GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat)                                         |
| <b>Omschrijving vervoerdokument</b>                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                  |
| UN 3086 GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat), 6.1 (5.1), I, (C/E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate), 6.1 (5.1), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3086 Toxic solid, oxidizing, n.o.s. (potassium dichromate), 6.1 (5.1), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3086 GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat), 6.1 (5.1), I, MILIEUGEVAARLIJK | UN 3086 GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat), 6.1 (5.1), I, MILIEUGEVAARLIJK |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                                                 |                                                                                                                         |                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                  |
| 6.1 (5.1)                                                                                               | 6.1 (5.1)                                                                                                               | 6.1 (5.1)                                                                                              | 6.1 (5.1)                                                                                        | 6.1 (5.1)                                                                                        |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                    |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| I                                                                                 | I                                                                                                   | I                                                                                 | I                                                                                  | I                                                                                   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                              | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Lekkage): S-Q | Milieugevaarlijk: Ja                                                              | Milieugevaarlijk: Ja                                                               | Milieugevaarlijk: Ja                                                                |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| <b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                              |                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### Wegtransport

|                                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Indelingscode (ADR)                                                         | : TO2                                                                                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                                 | : 274                                                                                 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                             | : 0                                                                                   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                             | : E5                                                                                  |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                                | : P002                                                                                |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP18                                                                                |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T6                                                                                  |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP33                                                                                |
| Tankcode (ADR)                                                              | : S10AH, L10CH                                                                        |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)                                      | : TU14, TU15, TE19, TE21                                                              |
| Voertuig voor tankvervoer                                                   | : AT                                                                                  |
| Vervoerscategorie (ADR)                                                     | : 1                                                                                   |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV1, CV13, CV28                                                                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)                      | : S9, S14                                                                             |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 665                                                                                 |
| Oranje identificatiebord                                                    | :  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                                      | : C/E                                                                                 |

### Transport op open zee

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)    | : 274  |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P002 |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Instructies voor tanks (IMDG)           | : T6                                                    |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP33                                                  |
| Stuwagecategorie (IMDG)                 | : C                                                     |
| Maatregelen en observaties (IMDG)       | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Luchttransport

|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E5        |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Forbidden |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : Forbidden |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 665       |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 1kg       |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 672       |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 15kg      |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A5        |
| ERG-code (IATA)                                        | : 6X        |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : T02      |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274, 802 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 0        |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E5       |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP   |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 2        |

### Spoorwegvervoer

|                                                                             |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Classificeringscode (RID)                                                   | : T02                          |
| Bijzondere bepaling (RID)                                                   | : 274                          |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                                 | : 0                            |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                            | : E5                           |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                                | : P002                         |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP18                         |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T6                           |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP33                         |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                              | : S10AH, L10CH                 |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                                 | : TU14, TU15, TU38, TE21, TE22 |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 1                            |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW28, CW31             |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                            | : 665                          |

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

Niet van toepassing

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

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

Opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen): Potassium dichromate

###### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Opgenomen in de REACH kandidatenlijst kaliumdichromaat

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

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

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

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

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

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

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

Niet opgenomen in de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) producten voor tweeeërlei gebruik.

###### Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : H2, P8, E1;50 t, 200 t

| Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)                                                                                                    | Drempelwaarden (ton) |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                                                                                                        | Lage drempel         | Hoge Drempel |
| H2 ACUUT TOXISCH<br>— Categorie 2, alle blootstellingsroutes<br>— Categorie 3, inademingblootstellingsroute                                            | 50                   | 200          |
| P8 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN<br>Oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, of<br>Oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3 | 50                   | 200          |
| E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1                                                                             | 100                  | 200          |

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

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor explosieven (EU)

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

Niet opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (EU)

##### Nationale voorschriften

###### Frankrijk

###### Nederland

|                                                      |                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver is aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver is aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver is aanwezig |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| 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                                                                                                                         |
| ACGIH                      | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)                                                                             |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                                                      |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                                                         |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                                            |
| CSA                        | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                                                                            |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                                                                         |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| EWC                        | Europese afvalstoffenlijst                                      |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                     |
| Log Kow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                 |
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                 |
| MAK                        | maximale concentratie op de werkplek                            |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                             |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS        |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen                               |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                      |
| TF                         | Technische functie                                              |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                              |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                       |
| TWA                        | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd                      |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                    |
| UFI                        | Unieke formule-identificator                                    |

### 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. 2 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2                                                                 |
| Acute Tox. 4 (Dermaal)                  | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                                                 |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                   |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                               |
| 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 |

# Kaliumdichromaat > 99%, krist. zeer zuiver

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H272                                    | Kan brand bevorderen; oxiderend.                                                       |
| H300                                    | Dodelijk 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.                                      |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |

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.