

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Kaliumdichromaat
EU Identificatie-Nr	: 024-002-00-6
EG-Nr	: 231-906-6
CAS-Nr	: 7778-50-9
Productcode	: I-H8.104.50serie, I-A1.593serie, I-19.659.65serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
Synoniemen	: Kaliumbichromaat; Dikaliumdichromaat; Dichromic zuur, dikaliumzout

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleurstof/pigment  
Oxidatiemiddel  
Anticorrosiemiddel  
Explosief: additief

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Leverancier

Interchema BV  
De Hagen 12  
8325 DB Vollenhove - Nederland  
T +31881885566  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.interchema.nl](http://www.interchema.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### 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
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B	H360FD
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2	H330
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3	H301
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1	H334

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	
Specifieke concentratiegrenzen:	
( $5 \leq C < 100$ )	STOT SE 3, H335

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etikettersymbolen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H301 - Giftig bij inslikken.  
H311 - Giftig 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.  
H340 - Kan genetische schade veroorzaken (oraal, inademing, bij contact met de huid, bij inslikken, bij inademing).  
H350 - Kan kanker veroorzaken (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid, inademing, oraal).  
H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen (accessoire geslachtsorganen, bijnier, alopecia, appendix testis, autonoom zenuwstelsel, bloed, bloedbaan, bloedvat, bloedsomloopstelsel, bot, beenmerg, hersenen, bronchiën, cardiovasculaire systeem, bloedvat van de hersenen, centraal zenuwstelsel, organen van de bloedsomloop, tand- en botfluorose, spijsverteringsorganen, spijsverteringssysteem, maag-darmstelsel, twaalfvingerige darm, endocrien systeem, ogen, fluorose, galblaas, geslachtsorganen, geslachtsorganen, tandvlees, hematopoiëtisch systeem, gehoororganen, gehoorzintuig, hart, hematopoiëtisch orgaan, immuunsysteem, darmkanaal, nieren, lever, long/ademhalingssysteem, longen, lymfatisch stelsel, spier, hartspier, neusholte, neusslijmvlies, zenuwstelsel, neus, reukorgaan, gezichtszenuw, eierstok, alvleesklier, parodontium, perifere zenuwstelsel, hersenaanhangsel, prostaat, ademhalingssysteem, ademhalingssysteem/spijsverteringssysteem, Luchtwegen, reticulo-endotheliaal systeem, netvlies, zintuiglijke organen, skeletspier, speekselklieren, skelet, huid, opperhuidbegroeiing, dunne darm, milt, maag, submandibulaire klier, systemisch, systemische toxiciteit, testikel, thymus, schildklier, tand, urinewegen, urineblaas, urinair systeem, baarmoeder, vascularisatie, gezichtsorgaan) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P221 - Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.  
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 - Onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
 P371+P380+P375 - In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

### 2.3. Andere gevaren

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

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumdichromaat opgenomen als REACH kandidaat stof opgenomen in REACH Annex XIV (Potassium dichromate)	(CAS-Nr) 7778-50-9 (EG-Nr) 231-906-6 (EU Identificatie-Nr) 024-002-00-6	100	Ox. Sol. 2, H272 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Kaliumdichromaat	(CAS-Nr) 7778-50-9 (EG-Nr) 231-906-6 (EU Identificatie-Nr) 024-002-00-6	( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
 EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.  
 EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen ( <a href="http://www.big.be/antigif.html">www.big.be/antigif.html</a> ). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op longoedeem.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Etswonden/corrosie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Buikpijn. Braken. Brandwonden maag-darmslijmvlies. Bloedingen gastro-intestinaal stelsel. Bloederig braaksel. Shock. Bewustzijnsstoornissen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Vergroting/aantasting lever. Nierweefselaantasting. Ademhalingsstilstand.
Chronische symptomen	: Huiduitslag/ontsteking. Slechtgenezende wonden. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Ademhalingsmoeilijkheden. Aantasting/degeneratie longweefsel. Aantasting neustussenschot.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waterspray. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Droog chemisch product. chemisch schuim. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan brand bevorderen; oxiderend. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van metaaloxiden. Chromoxides.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Rekening houden met toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).
Overige informatie	: Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.
----------------------	--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 31/07/2015  
Datum herziening: 17/03/2021  
Vervangt versie van: 17/03/2020  
Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Corrosiebestendig pak (EN 14605). Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofwolkvorming: evacuatie overwegen. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

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

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.
Reinigingsmethodes	: Verstuiven tegengaan door afdekken met droog zand/droge aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	: Bij verstuiven kan snel een giftige concentratie ontstaan.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen	: Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Technische maatregelen	: Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving. Zone voor corrosieven.
Niet combineerbare stoffen	: brandbare stoffen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. oliën - vetten. organisch materiaal. metaalpoeders.
Opslagplaats	: Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. Opslaan bij omgevingstemperatuur. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: TE MIJDEN MATERIAAL: papier, hout, aluminium.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>
---------	------------------------

##### Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME (OEL TWA)	0,001 mg/m <sup>3</sup>
---------------	-------------------------

VLE (OEL C/STEL)	0,005 mg/m <sup>3</sup>
------------------	-------------------------

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC-TGG (OEL TWA)	0,001 mg/m <sup>3</sup>
-------------------	-------------------------

##### Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Exposures to Chromium (VI) Compounds generated as a result of a work process, such as fumes from welding.)
-----------------------	---

##### VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

ACGIH OEL TWA	0,0002 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
---------------	---

ACGIH OEL STEL	0,0005 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
----------------	---

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,01 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	------------------------

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,01 mg/m <sup>3</sup>
--	------------------------

##### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,00047 mg/l
-------------------------	--------------

##### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,15 mg/kg droog gewicht
----------------------------	--------------------------

PNEC sediment (zeewater)	0,15 mg/kg droog gewicht
--------------------------	--------------------------

##### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,035 mg/kg droog gewicht
------------	---------------------------

##### PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	17000
--------------------------------------	-------

##### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,21 mg/l
---------------------------------	-----------

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Natuurrubber, Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	Raadpleeg leverancier voor instructies			EN ISO 374

### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Fijn stof, Stof	met zijbescherming	EN 166

### Huid en lichaam bescherming:

Corrosiebestendige kleding (EN 14605). Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming

Type	Norm
laboratoriumjas	

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij veel stofontwikkeling: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137)

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P3	Bescherming tegen stof	EN 136, EN 137

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



### Bescherming tegen thermische gevaren:

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product mag niet in riolering terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

### Kaliumdichromaat

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Poeder.
Molecuulmassa	: 294,19 g/mol
Kleur	: Geel-oranje tot oranje-rood.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,6 (10 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 396 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing (ontbindt)
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 380 °C (EU-methode A.16: Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen, T2)
Ontledingstemperatuur	: > 500 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 2,7 (20 °C, OESO 109: Dichtheid van vloeistoffen en vaste stoffen)
Dichtheid	: 2676 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: 11,5 g/100ml (EU-methode A.6: Oplosbaarheid in water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Kan brand bevorderen; oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

##### 9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: Niet van toepassing
SADT	: Niet van toepassing
VOC-gehalte	: 0 %

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Oxidatiemiddel: Contact met brandbaar/organisch materiaal kan brand veroorzaken,Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken,Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Vermijd de vorming van stof. brandbare stoffen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 31/07/2015  
 Datum herziening: 17/03/2021  
 Vervangt versie van: 17/03/2020  
 Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Reductiemiddelen. Brandbare stoffen. Vetten en oliën. organisch materiaal. Metaalpoeders.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. metaaloxiden. Chroom oxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Giftig bij inslikken.  
 Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.  
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Dodelijk bij inademing.

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

LD50 oraal rat	90,5 – 168 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	0,094 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
 pH: 3,6 (10 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 pH: 3,6 (10 %)

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 (oraal, inademing, bij contact met de huid, bij inslikken, bij inademing).

Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid, inademing, oraal).

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 (accessoire geslachtsorganen, bijnier, alopecia, appendix testis, autonoom zenuwstelsel, bloed, bloedbaan, bloedvat, bloedsomloopstelsel, bot, beenmerg, hersenen, bronchiën, cardiovasculaire systeem, bloedvat van de hersenen, centraal zenuwstelsel, organen van de bloedsomloop, tand- en botfluorose, spijsverteringsorganen, spijsverteringssysteem, maag-darmstelsel, twaalfvingerige darm, endocrien systeem, ogen, fluorose, galblaas, geslachtsorganen, geslachtsorganen, tandvlees, hematopoiëtisch systeem, gehoororganen, gehoorzintuig, hart, hematopoiëtisch orgaan, immuunsysteem, darmkanaal, nieren, lever, long/ademhalingssysteem, longen, lymfatisch stelsel, spier, hartspeer, neusholte, neusslijmvlies, zenuwstelsel, neus, reukorgaan, gezichtszenuw, eierstok, alveesklier, parodontium, perifeer zenuwstelsel, hersenaanhangsel, prostaat, ademhalingssysteem, ademhalingssysteem/spijsverteringssysteem, Luchtwegen, reticulo-endotheliale systeem, netvlies, zintuiglijke organen, skeletspier, speekselklieren, skelet, huid, opperhuidbegroeiing, dunne darm, milt, maag, submandibulaire klier, systemisch, systemische toxiciteit, testikel, thymus, schildklier, tand, urinewegen, urineblaas, urinair systeem, baarmoeder, vascularisatie, gezichtsorgaan) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 31/07/2015  
 Datum herziening: 17/03/2021  
 Vervangt versie van: 17/03/2020  
 Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

: Giftig bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Dodelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid. Het product is corrosief materiaal. Toepassing van maagspoeling of laten braken (emesis) is gecontra-indiceerd. Mogelijke maag- of slokdarmperforatie dient te worden onderzocht: Inslikken veroorzaakt ernstige zwelling, ernstige schade aan de weke delen en gevaar voor perforatie: Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, duizeligheid, pijn op de borst, spierpijn, of blozen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Gevaarlijk voor het milieu.  
 Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).  
 Ecologie - water : Zeer giftig voor schaaldieren. Schadelijk voor vissen. Zeer giftig voor algen. Zeer giftig voor bacteriën. pH-verschuiving.  
 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.

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

LC50 - Vissen [1]	63,6 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Zoet water, Read-across)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,035 mg/l (48 u, Daphnia magna, Zoet water, Read-across)
EC50 72h - Algen [1]	0,84 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Groeiselheid)
ErC50 algen	0,233 mg/l (72 u, Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Groeiselheid)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

BCF - Vissen [1]	17,4 (Salmo gairdneri)
BCF - Andere waterorganismen [1]	32 (48 u, Mytilidae, Zout water)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

Ecologie - bodem	Adsorbeert aan de bodem.
------------------	--------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 31/07/2015  
 Datum herziening: 17/03/2021  
 Vervangt versie van: 17/03/2020  
 Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

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

#### Kaliumdichromaat (7778-50-9)

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

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 09 02* - chromaten, bv. kaliumchromaat, kalium- of natriumdichromaat

## 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</b>				
UN 3086	UN 3086	UN 3086	UN 3086	UN 3086
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G.	TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S.	Toxic solid, oxidizing, n.o.s.	GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G.	GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 3086 GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (KALIUMDICHROMAAT), 6.1 (5.1), II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 3086 TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (POTASSIUM DICHROMATE), 6.1 (5.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3086 Toxic solid, oxidizing, n.o.s. (POTASSIUM DICHROMATE), 6.1 (5.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3086 GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (KALIUMDICHROMAAT), 6.1 (5.1), II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 3086 GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (KALIUMDICHROMAAT), 6.1 (5.1), II, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
6.1 (5.1)	6.1 (5.1)	6.1 (5.1)	6.1 (5.1)	6.1 (5.1)
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

## Kaliumdichromaat

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: TO2
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 500g
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E4
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC06
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAH, L4BH
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU15, TE19
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13, CV28
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S9, S19
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 65
Oranje identificatiebord	: 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
EAC code	: 2W

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG)	: Onderworpen aan de bepalingen
Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC06
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B21
Instructies voor tanks (IMDG)	: T3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-Q
Stuwagecategorie (IMDG)	: C
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA)	: Onderworpen aan de bepalingen
--------------------------------	---------------------------------

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

### Kaliumdichromaat

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E4
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y644
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 667
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 674
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 25kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A5
ERG-code (IATA)	: 6X

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: TO2
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 802
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 500 g
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E4
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 2

#### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID)	: Onderworpen aan de bepalingen
Classificeringscode (RID)	: TO2
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 500g
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E4
Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC06
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAH, L4BH
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU15
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW28, CW31
Expresspakket (RID)	: CE9
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 65

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
-----------------	-------------------	----------------------------

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

### Kaliumdichromaat

28.	Kaliumdichromaat	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.
29.	Kaliumdichromaat	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtsellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.
30.	Kaliumdichromaat	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.

kaliumdichromaat staat op de REACH Kandidaat lijst

Potassium dichromate staat op de REACH Annex XIV lijst:

Kaliumdichromaat valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Kaliumdichromaat valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : 0 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV)  
 Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken.  
 Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.  
 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen.  
 Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : kaliumdichromaat is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : kaliumdichromaat is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : kaliumdichromaat is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : kaliumdichromaat is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : kaliumdichromaat is aanwezig

##### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

### Kaliumdichromaat

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd	
5	Brandbestrijdingsmaatregelen	Gewijzigd	
6	Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
8	Maatregelen ter beheersing van de blootstelling	Gewijzigd	
13	Instructies voor verwijdering	Gewijzigd	
15	Regelgeving	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

##### Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
EN	Europese Norm
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
TWA	tijdgewogen gemiddelde
VME	equine morbillivirus
VLE	emissiegrenswaarde
STEL	korte-termijn grenswaarde
WEL	Blootstellingslimieten op de werkplek
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
STP	Waterzuiveringsinstallatie
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

### Kaliumdichromaat

LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ErC50	De reductie van de groeisnelheid van EC50
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
BZV	Biochemisch zuurstofverbruik
BCF	Bioconcentratiefactor
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

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. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

Overige informatie : De indeling is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).  
Fysische gevaren: Op basis van testgegevens;  
Gezondheidsgevaren: Rekenmethode;  
Milieugevaren: Rekenmethode.

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	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
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31/07/2015

Datum herziening: 17/03/2021

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 2.2

### Kaliumdichromaat

Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit 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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Waarschuwing:

*De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.*

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)