

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 1 van 14

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

1.1. Productidentificatie

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Stofnaam: kaliumdichromaat
 REACH registratienummer: 01-2119454792-32-XXXX
 CAS-Nr.: 7778-50-9
 Index-Nr.: 024-002-00-6
 EG-Nr.: 231-906-6

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reagentia en laboratoriumchemicaliën
 Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Details over de leverancier of fabrikant

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 2 van 14

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

070 245 245 (8002 5500 Luxemburg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Ox. Sol. 2; H272
Carc. 1B; H350
Muta. 1B; H340
Repr. 1B; H360FD
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 4; H312
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H330	Dodelijk bij inademing.
H301	Giftig bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P221	Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 3 van 14

P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P311	NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Formule:	K ₂ Cr ₂ O ₇
Molecuulgewicht:	294,19 g/mol

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
7778-50-9	kaliumdichromaat			100 %
	231-906-6	024-002-00-6	01-2119454792-32-XXXX	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H318 H334 H317 H372 H400 H410			

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7778-50-9	231-906-6	kaliumdichromaat	100 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Bijkomend advies

SVHC-stof.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 4 van 14

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

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

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

water eventueel met actieve kool

Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

corrosief

Irriterend

Hoest

Ademnood

Allergische reacties

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Maag- en darmstoornissen

Pneumonie

Kramp

Collaps (bloedsomloop)

Bewusteloosheid

Methemoglobinevorming

Lever- en nierbeschadigingen

Braken

Voor chroom(VI) geldt het volgende: Chroom(VI) is zeer giftig. Het wordt zowel via de longen als via het maag-darmkanaal opgenomen. Chromaten/bichromaten zijn sterke oxidatiemiddelen die brandwonden en zweren op de huid en slijmvliezen kunnen veroorzaken, evenals irritatie van de bovenste luchtwegen. Nadat de stof in de wond is doorgedrongen, ontstaan ??er slecht genezende zweren. Bij gevoelige personen leidt de stof gemakkelijk tot sensibilisatie en allergische reacties van de luchtwegen (risico op longontsteking!) en beschadiging van het neusslijmvlies (mogelijk perforatie van het neustussenschot). Na inslikken van de stof: ernstige maag-darmklachten zoals bloederige diarree, braken (aspiratiepneumonie!), krampen, circulatiestoornissen, bewusteloosheid. Vorming van methemoglobine. Na opname kunnen lever- en nierschade optreden. Uit dierproeven is gebleken dat chroom(VI)-verbindingen in inadembare vorm kankerverwekkend zijn. Letale dosis (mens): 0,5 g. Tegengif: Chelaatvormers, bijv. EDTA, DMPS (Demaval®).

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

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

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

Niet brandbare vaste stoffen

Brandbevorderende eigenschappen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 5 van 14

In geval van brand kan ontstaan: giftige metaaloxiderook

5.3. Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Voorzichtig droog opnemen. Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

Voor reiniging

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

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 6 van 14

Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Materiaal, zuurstofrijk, Oxiderend

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

Bijkomend advies

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

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

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

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Metaal

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van brandbare stoffen.

nationale vereisten

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Op een droge plaats bewaren.

bewaartemperatuur < +30°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment	Waarde	
7778-50-9	kaliumdichromaat	
Zoetwater	0 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0 mg/l	
Zoetwatersediment	0,15 mg/kg	
Zeewatersediment	0,15 mg/kg	
Secundaire vergiftiging	17000000 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,21 mg/l	
Bodem	0,035 mg/kg	

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

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Stofontwikkeling vermijden. Stof niet inademen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 7 van 14

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

korfbril

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de de specificaties (proef volgens EN374):

Bij herhaald handcontact

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: KCL 741 Dermatril® L

dikte van het handschoenenmateriaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Aanbevolen handschoenenfabrikaten: KCL 741 Dermatril® L

dikte van het handschoenenmateriaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

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

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: P3

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

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Fysische toestand:	vast	
Kleur:	oranje	
Geur:	geurloos	
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt/vriespunt:		~398 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		>500 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 8 van 14

Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	~500 °C
pH:	3,6 (100 g/l)
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	~115 g/l
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Oplossingsnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	2,70 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	1250 kg/m ³
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	
Geen gegevens beschikbaar	
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	
Kan brand bevorderen; oxiderend.	

Andere veiligheidskenmerken

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

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Materiaal, zuurstofrijk, Oxiderend

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Brandbare stof

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 9 van 14

Reducerend middel
Hydrazine
Ammoniumnitraat
borium
Azijnzuurhydride
Zwavelzuur
Mataalpoeder
Zoutzuur
Aceton
Fluor
Ijzer.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaal

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:
bij brand zie: RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit

Dodelijk bij inademing.
Giftig bij inslikken.
Schadelijk bij contact met de huid.
Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).
Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.
Inademingseffect: Schade aan de luchtwegen.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7778-50-9	kaliumdichromaat				
	oraal	LD50 129,5 mg/kg	Rat	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1983)	OECD Guideline 402
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 10 van 14

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

- Kan kanker veroorzaken. (kaliumdichromaat)
- Kan genetische schade veroorzaken. (kaliumdichromaat)
- Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (kaliumdichromaat)

STOT bij eenmalige blootstelling

- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (kaliumdichromaat)

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

- Geen gegevens beschikbaar

Specifieke werking in de dierproef

- Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies m.b.t. tests

- Geen gegevens beschikbaar

Praktische ervaringen

- Geen gegevens beschikbaar

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

- Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

- Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

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

Voor chroom(VI) geldt het volgende: Chroom(VI) is zeer giftig. Het wordt zowel via de longen als via het maag-darmkanaal opgenomen. Chromaten/bichromaten zijn sterke oxidatiemiddelen die brandwonden en zweren op de huid en slijmvliezen kunnen veroorzaken, evenals irritatie van de bovenste luchtwegen. Nadat de stof in de wond is doorgedrongen, ontstaan ??er slecht genezende zweren. Bij gevoelige personen leidt de stof gemakkelijk tot sensibilisatie en allergische reacties van de luchtwegen (risico op longontsteking!) en beschadiging van het neusslijmvlies (mogelijk perforatie van het neustussenschot). Na inslikken van de stof: ernstige maag-darmklachten zoals bloederige diarree, braken (aspiratiepneumonie!), krampen, circulatiestoornissen, bewusteloosheid. Vorming van methemoglobine. Na opname kunnen lever- en nierschade optreden. Uit dierproeven is gebleken dat chroom(VI)-verbindingen in inadembare vorm kankerverwekkend zijn. Letale dosis (mens): 0,5 g. Tegengif: Chelaatvormers, bijv. EDTA, DMPS (Demaval®).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 11 van 14

12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

BCF: 17,4

Oncorhynchus mykiss

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

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

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet met ander afval mengen.

Verwijdering van de besmette verpakking

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

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3086

14.2. Juiste ladingnaam

GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat)

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

6.1

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

6.1+5.1

Classificatiecode:

TO2

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

500 g

Toegelaten hoeveelheid:

E4

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

65

Code tunnelbeperking:

D/E

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 12 van 14

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3086
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	GIFTIGE VASTE STOF, OXIDEREND, N.E.G. (kaliumdichromaat)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	6.1
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	6.1+5.1
Classificatiecode:	TO2
Bijzondere Bepalingen:	274 802
Beperkte hoeveelheid (LQ):	500 g
Toegelaten hoeveelheid:	E4

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3086
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	6.1
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	6.1+5.1
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	500 g
Toegelaten hoeveelheid:	E4
EmS:	F-A, S-Q

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 3086
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	TOXIC SOLID, OXIDIZING, N.O.S. (potassium dichromate)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	6.1
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	6.1+5.1
Bijzondere Bepalingen:	A5
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	1 kg
Passenger LQ:	Y644
Toegelaten hoeveelheid:	E4
IATA-Packing instruction - Passenger:	667
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	674
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	25 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Ja
Gevaarveroorzakend materiaal:	potassium dichromate

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):
kaliumdichromaat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 13 van 14

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 29, Vermelding 75

Opgelisting tot Richtlijn 2012/18/EU

H2 ACUUT TOXISCH

(SEVESO III):

Aanvullende informatie:

E1

Bijkomend advies

SVHC-stof.

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

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

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

Bijkomend advies

Informatiefolder BG-Chemie:

M004 Reizende stoffen/Corrosieve stoffen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,3.

Afkortingen en acroniemen

Ox. Sol. 2: Oxiderende vaste stof, gevarencategorie 2

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, gevarencategorie 2

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1

Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 1B

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 1B

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

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

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Kaliumdichromat zur Analyse ACS

Herziening: 03.11.2025

Productcode: AC14.00925

Pagina 14 van 14

H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

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

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

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