

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 1 van 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Natriumdichromaat.2aq

REACH registratienummer: 01-2119435525-40-XXXX
CAS-Nr.: 7789-12-0
Index-Nr.: 024-004-01-4
EG-Nr.: 234-190-3

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: P-4050-320 Porto
Telefoon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Bereik: SDS service department

Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem GmbH
Weg: Stempelstraße 6
Plaats: D-47167 Duisburg
Telefoon: 0203/5194-0
E-mail: info@analytichem.de
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.de
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

Telefax: 0203/5194-290

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 2 van 15

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

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

Voorzorgsmaatregelen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P221 Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 3 van 15

P301+P330+P331	kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P304+P340	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P311	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	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:	Na ₂ Cr ₂ O ₇ * 2 H ₂ O
Molecuulgewicht:	298 g/mol

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
7789-12-0	natriumdichromaat, dihydraat	100 %
	234-190-3 024-004-01-4 01-2119435525-40-XXXX	
	Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 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	
7789-12-0	234-190-3	natriumdichromaat, dihydraat	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 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,2 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

Bijkomend advies

Deze stof is opgenomen op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens Artikel 59 van de REACH verordening.

Deze stof is bijzonder zorgwekkend (SVHC) en vereist een verplichte toestemming conform REACH, supplement XIV.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 4 van 15

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

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

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 dieproeven 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 5 van 15

Brandbevorderende eigenschappen
Gevaarlijke verbrandingsproducten
In geval van brand kan ontstaan: giftige metaaloxiderook

5.3. Advies voor brandweerlieden

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 terechtkomen.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 6 van 15

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.

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: +5°C - +30°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

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

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
7789-12-0	natriumdichromaat, dihydraat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,03 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,027 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,007 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,013 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
7789-12-0	natriumdichromaat, dihydraat	
	Zoetwater	0,005 mg/l
	Zoetwatersediment	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.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

korfbril

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

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: Filter B-(P3)

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 8 van 15

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:	356,7 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	400 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	400 °C
pH (bij 20 °C):	3,5 (100 g/l)
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	731,8 g/l
(bij 20 °C)	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Oplossingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dispersiëstabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 20 °C):	2,35 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	1200 kg/m ³
Relatieve dampdichtheid:	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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 9 van 15

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.

Bij verhitting komt kristalwater vrij.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Alcoholen

Brandbare stof

Hydrazine

borium

Mataalpoeder

Azijnzuurhydride

Zwavelzuur

Ijzer.

Reducerend middel

Zoutzuur

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 10 van 15

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.

Resorptie (oraal)

Resorptie (dermaal)

Resorptie (inhalatief)

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7789-12-0	natriumdichromaat, dihydraat				
	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.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Chemische bindvliesontsteking (Chemosis).

Overgevoeligheidseffecten

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (natriumdichromaat, dihydraat)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (natriumdichromaat, dihydraat)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan kanker veroorzaken. (natriumdichromaat, dihydraat)

Kan genetische schade veroorzaken. (natriumdichromaat, dihydraat)

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. (natriumdichromaat, dihydraat)

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (natriumdichromaat, dihydraat)

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (natriumdichromaat, dihydraat)

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 11 van 15

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 slijmvlies 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**12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 12 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis		[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7789-12-0	natriumdichromaat, dihydraat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	13 - 100	96 h	Range of species tested	3rd Priority List; Volume 53 (2005)	OECD Guideline 203
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,923	30 d	Range of species used	European Commission – Joint Research Cen	Several studies reported, collectively,
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,0084	7 d	range of species tested	European Commission – Joint Research Cen	Several studies, collectively, provide a
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ()	0,11 mg/l	3 h	Range of microbes reported	European Commission – Joint Research Cen	Several studies reported with different

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

Geen gegevens beschikbaar

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 .

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 3087

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 13 van 15

14.2. Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

Classificatiecode:

Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ):

Toegelaten hoeveelheid:

Transportcategorie:

Gevarencode:

Code tunnelbeperking:

OXIDERENDE VASTE STOF GIFTIG, N.E.G. (natriumdichromaat, dihydraat)

5.1

II

5.1+6.1

OT2

274

1 kg

E2

2

56

E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

14.2. Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

Classificatiecode:

Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ):

Toegelaten hoeveelheid:

UN 3087

OXIDERENDE VASTE STOF GIFTIG, N.E.G. (natriumdichromaat, dihydraat)

5.1

II

5.1+6.1

OT2

274 802

1 kg

E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

14.2. Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ):

Toegelaten hoeveelheid:

EmS:

UN 3087

OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S. (sodium dichromate, dihydrate)

5.1

II

5.1+6.1

274, 900

1 kg

E2

F-A, S-Q

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

14.2. Juiste ladingnaam

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

Bijzondere Bepalingen:

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

Passenger LQ:

Toegelaten hoeveelheid:

IATA-Packing instruction - Passenger:

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

IATA-Packing instruction - Cargo:

UN 3087

OXIDIZING SOLID, TOXIC, N.O.S. (sodium dichromate, dihydrate)

5.1

II

5.1+6.1

A3

1 kg

Y543

E2

558

5 kg

562

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 14 van 15

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

25 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja

Gevaarveroorzakend materiaal:

sodium dichromate, dihydrate

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

natriumdichromaat, dihydraat

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Oplysninger til 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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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): 9,11,12,13.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumdichromaat.2aq

Herziening: 13.11.2024

Productcode: AC14.00706

Pagina 15 van 15

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.

Andere gegevens

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 product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training