

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

Versie: **2.0 nl**

Vervangt de versie van: 20.04.2016

Versie: (1)

datum van samenstelling:

20.04.2016

Herziening: 30.01.2020

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

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	Kwik(II) chloride
Artikelnummer	7904
Registratienummer (REACH)	De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a)
Catalogus nr.	080-010-00-X
EG-nummer	231-299-8
CAS-nummer	7487-94-7

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

Geïdentificeerde gebruiken:	laboratoriumchemicaliën analytische en laboratoriumtoepassingen
------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Naam	Straat	Postcode/stad	Telefoon	Website
Centre Antipoisons c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1	1120 Bruxelles	070 245 245	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Kwik(II) chloride ≥99,5 %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.1O	acute orale toxiciteit	(Acute Tox. 1)	H300
3.1D	acute dermale toxiciteit	(Acute Tox. 1)	H310
3.2	huidcorrosie /-irritatie	(Skin Corr. 1B)	H314
3.5	mutageniteit in geslachtscellen	(Muta. 2)	H341
3.7	voortplantingstoxiciteit	(Repr. 2)	H361f
3.9	specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	(STOT RE 1)	H372
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	(Aquatic Chronic 1)	H410

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord **Gevaar**

Pictogrammen

GHS05, GHS06,
GHS08, GHS09



Gevarenaanduidingen

H300+H310 Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ge-
 laatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen - reactie

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 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.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H300+H310	Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	Kwik(II) chloride
Catalogus nr.	080-010-00-X
EG-nummer	231-299-8
CAS-nummer	7487-94-7
Molecuulformule	HgCl ₂
Molaire massa	271,5 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Bij oogcontact

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

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen. In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie, Corrosie, Maagperforatie, Gevaar voor blindheid, Hoest, Ademnood

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen



Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving
sproeiwater, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweelieden

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Chemisch beschermingspak dragen.

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

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stof niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Blootstelling vermijden. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

• Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Verwijdering van stofafzetting.

• Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

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

Op een droge plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

• Beheersing van de gevolgen

• Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

directe lichtinstraling

Overweging van ander advies

Achter slot bewaren.

• Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

• Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Notatie	Identificatie	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [mg/m ³]	CW [ppm]	CW [mg/m ³]	Bron
BE	deeltjes die niet elders worden ingedeeld		i	VL/VCD	10				Moniteur Belge
BE	deeltjes die niet elders worden ingedeeld		r	VL/VCD	3				Moniteur Belge
BE	kwikverbindingen, tweewaardige anorganische	7487-94-7	Hg	VL/VCD	0,02				Moniteur Belge
EU	kwikverbindingen, tweewaardige anorganische	7487-94-7	Hg	IOELV	0,02				2009/161/EU

Notatie

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

Hg Berekend als Hg (kwik)

i Inhaleerbaar fractie

r Respirabel fractie

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de huid



• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,3 mm

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). Type: Hg-P3 (combinatiefilter voor kwikdampen en partikels, kleurcode: rood/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vast (poeder, kristallijn)
Kleur	wit
Geur	geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	3,2 (water: 15 g/l, 20 °C)
Smelt-/vriespunt	277 °C
Beginkookpunt en kooktraject	302 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Deze informatie is niet beschikbaar
<u>Explosiegrenswaarden</u>	
• onderste explosiegrens (LEL)	deze informatie is niet beschikbaar
• bovenste explosiegrens (UEL)	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenzen van stofwolken	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning	0,0001 hPa bij 20 °C
Dichtheid	5,44 g/cm ³ bij 20 °C

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	$\sim 2.000 \text{ kg/m}^3$
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
<u>Oplosbaarheid(ed)</u>	
Oplosbaarheid in water	74 g/l bij 20 °C
<u>Verdelingscoëfficiënt</u>	
n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	niet relevant (vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Explosierisico: Alkalimetalen, Hydrazine,
Exotherme reactie met: Sterke loog, Sterk oxiderend

10.4 Te vermijden omstandigheden

Directe lichtinstraling. Verwijderd houden van warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

zink, tin, koper, zilver, koper, licht metaal

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Bron
oraal	LD50	1 mg/kg	rat	TOXNET
dermaal	LD50	41 mg/kg	rat	TOXNET

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Mutageniteit in geslachtscellen:

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade

Voortplantingstoxiciteit:

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

• Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

• Na inslikken

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect)

• Bij contact met de ogen

veroorzaakt brandwonden, Veroorzaakt ernstig oogletsel, gevaar voor blindheid

• Na inademing

hoest, Ademnood

• Bij contact met de huid

veroorzaakt ernstige brandwonden, veroorzaakt slecht genezende wonden

Overige informatie

Andere schadelijke effecten: Nierinsufficiëntie, Storing van de bloedsomloop, Hartritmestoornissen, Dalende bloeddruk, Kramp, Misselijkheid, Centraal zenuwstelsel, Effecten op de zintuigen (zoals gezichtsvermogen, gehoor en reukvermogen), Geïrriteerdheid, Maagdarmklachten

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

Aquatische toxiciteit (acuut)

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Eindpunt	Waarde	Species	Bron	Blootstel- lingsduur
EC50	0,003 mg/l	daphnia magna	HSDB	48 h
LC50	0,214 mg/l	winde (Leuciscus idus)	GESTIS	96 h

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.


13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

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

13.3 Opmerkingen



Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	1624
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KWIK(II)CHLORIDE
	Gevaarlijke bestanddelen	Kwik(II) chloride
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	
	Klasse	6.1 (giftige stoffen)


Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

14.4	Verpakkingsgroep	II (middelmatig gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	
	De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	
14.8	Informatie voor elke van de VN-reglementen	
	• Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)	
	VN-nummer	1624
	Juiste vervoersnaam	KWIK(II)CHLORIDE
	Gegevens op het vervoersdocument	UN1624, KWIK(II)CHLORIDE, 6.1, II, (D/E), gevaarlijk voor het milieu
	Klasse	6.1
	Classificatiecode	T5
	Verpakkingsgroep	II
	Gevaarsetiketten	6.1 + "vis en boom"
		
	Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
	Bijzondere bepalingen	802(ADN)
	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E4
	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	500 g
	Vervoerscategorie	2
	Tunnelbeperkingscode	D/E
	Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	60
	• Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)	
	VN-nummer	1624
	Juiste vervoersnaam	MERCURIC CHLORIDE
	Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN1624, KWIK(II)CHLORIDE, 6.1, II, MARIENE VERONTREINIGER
	Klasse	6.1
	Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (P) (gevaar voor het aquatisch milieu)
	Verpakkingsgroep	II
	Gevaarsetiketten	6.1 + "vis en boom"
		

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

Bijzondere bepalingen	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E4
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	500 g
EmS	F-A, S-A
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	7 - Zware metalen en hun zouten 11 - Kwik en kwikverbindingen
• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)	
VN-nummer	1624
Juiste vervoersnaam	Kwik(II)chloride
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN1624, Kwik(II)chloride, 6.1, II
Klasse	6.1
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	6.1
	
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E4
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)
Niet vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen
Niet vermeld.
- **Verordening 850/2004/EG** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
Niet vermeld.
- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam van de stof	CAS No	Gew.-%	Registratie type	Beperkingsvoorwaarden	Nr.
Kwik(II) chloride		100	1907/2006/EC bijlage XVII	R18	18

Legenda

R18 Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel bestemd is om te worden gebruikt:
a) ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren op:
- scheepsrompen;

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

Legenda

- fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en schelpdieren wordt gebruikt;
- alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt.
- b) voor de verduurzaming van hout;
- c) voor de impregnatie van zware industriële textielproducten en garens bestemd voor de fabricage daarvan;
- d) bij de behandeling van industrieel water, ongeacht het gebruik daarvan.

• Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII

Geen.

• Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

niet vermeld

• Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen	Noten
H1	acuut toxisch (cat. 1)	5 20	40)

Notatie

40) Categorie 1, alle blootstellingsroutes

• Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosols

Vulpartij

Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)

VOS-gehalte	0 % 0 ⁹ / ₁
-------------	--------------------------------------

Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

VOS-gehalte	0 %
VOS-gehalte	0 ⁹ / ₁

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

niet vermeld

Nationale inventarissen

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

Land	Nationale inventarissen	Status
AU	AICS	stof is gelijst
CA	DSL	stof is gelijst
CN	IECSC	stof is gelijst
EU	ECSI	stof is gelijst
JP	CSCL-ENCS	stof is gelijst
KR	KECI	stof is gelijst
MX	INSQ	stof is gelijst
NZ	NZIoC	stof is gelijst
PH	PICCS	stof is gelijst
TW	TCSI	stof is gelijst
US	TSCA	stof is gelijst

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
1.1	Registratienummer (REACH): Deze informatie is niet beschikbaar.	Registratienummer (REACH): De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a)	ja
2.1		Indeling overeenkomstig GHS: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.1	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevarenaanduidingen).		ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Voorzorgsmaatregelen - reactie: verandering in de lijst (tabel)	ja

Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
2.2		Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel)	ja
8.1	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): Geen gegevens beschikbaar.	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)	ja
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)	ja
14.3	Transportgevarenklasse(n)	Transportgevarenklasse(n): class 6.1 hazard - toxic substances	ja
14.8	Gegevens op het vervoersdocument: UN1624, KWIK(II)CHLORIDE, (kwikdichloride), 6.1, II, (D/E), gevaarlijk voor het milieu	Gegevens op het vervoersdocument: UN1624, KWIK(II)CHLORIDE, 6.1, II, (D/E), gevaarlijk voor het milieu	ja
14.8	Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration): UN1624, KWIK(II)CHLORIDE, (kwikdichloride), 6.1, II, MARIENE VERONTREINIGER	Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration): UN1624, KWIK(II)CHLORIDE, 6.1, II, MARIENE VERONTREINIGER	ja
14.8	Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): ja (gevaar voor het aquatisch milieu)	Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): ja (P) (gevaar voor het aquatisch milieu)	ja
14.8		• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		VN-nummer: 1624	ja
14.8		Juiste vervoersnaam: Kwik(II)chloride	ja
14.8		Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration): UN1624, Kwik(II)chloride, 6.1, II	ja
14.8		Klasse: 6.1	ja
14.8		Milieugevaren: ja (gevaar voor het aquatisch milieu)	ja
14.8		Verpakkingsgroep: II	ja
14.8		Gevaarsetiketten: 6.1	ja
14.8		Gevaarsetiketten: verandering in de lijst (tabel)	ja
14.8		Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E4	ja
14.8		Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 1 kg	ja

Afkortingen en acroniemen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: 7904

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2009/161/EU	Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CW	ceilingwaarde (plafondwaarde)
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
ppm	deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	kortetijdswaarde

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Kwik(II) chloride $\geq 99,5$ %, zeer zuiver

artikelnummer: **7904**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
TGG 8 uur	tijd gewogen gemiddelde
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H300	dodelijk bij inslikken
H310	dodelijk bij contact met de huid
H314	veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H341	verdacht van het veroorzaken van genetische schade
H361f	wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te 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

Disclaimer

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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.