

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 17/02/2020
Datum herziening: 17/02/2020
Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Chroom(III)chloride hexahydraat
EG-Nr	: 233-038-3
CAS-Nr	: 10060-12-5
Producttype	: Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule	: CrCl ₃ .6H ₂ O
Synoniemen	: chlorid chromity hexahydrat / chromic chloride, hexahydrate / chromium chloride (CrCl ₃), hexahydrate / chromiumchloride, hexahydrate / chromiums sesquichloride, hexahydrate / chromiumtrichloride, hexahydrate / hexaaquachromium(III)chloride / hexaaquachromiumchloride / hexaaquochromiumtrichloride
BIG Nr	: 15869

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Katalysator Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Antonides CV - Interchema
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31881885500
interchema@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 17/02/2020
 Datum herziening: 17/02/2020
 Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H302 - Schadelijk bij inslikken.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P330 - De mond spoelen.
 P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
 P280 - Draag beschermende handschoenen.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Chroom(III)chloride hexahydraat	(CAS-Nr) 10060-12-5 (EG-Nr) 233-038-3	< 100	Met. Corr. 1, H290 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen vóór spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

EHBO na contact met de ogen : Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

Chroom(III)chloride hexahydraat

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Kans op longoedeem.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen effecten bekend.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen effecten bekend.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Irritatie maag-darmslijmvliezen.
Chronische symptomen	: Huiduitslag/ontsteking.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (chloor).

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Bij stofwolkvorming: stofdicht pak.
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
Reinigingsmethodes	: Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof neutraliseren met gemalen kalksteen/natriumbicarbonaat of gebluste kalk. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 17/02/2020
 Datum herziening: 17/02/2020
 Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Onverenigbare materialen : Kan bijtend zijn voor metalen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. reductiemiddelen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. waterdicht. droog. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,06 mg/m ³ (als Cr)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH TWA (mg/m ³)	0,003 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	2,61 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,62 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,61 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 17/02/2020
 Datum herziening: 17/02/2020
 Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,31 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	0,185 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, oraal	0,185 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,154 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,185 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,644 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,185 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,077 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,025 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,008 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,091 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,03 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	4,979 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	3,99 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	25,6 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen:					
Handschoenen					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11 mm		
Bescherming van de ogen:					
Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: beschermende bril					
Type	Gebruik	Kenmerken	Norm		
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166		
Huid en lichaam bescherming:					
Beschermende kleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte beschermkleding					
Bescherming van de ademhalingswegen:					
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2					

Chroom(III)chloride hexahydraat

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



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof.
Molecuulmassa	: 266,45 g/mol
Kleur	: Groen tot violet-zwart.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2,4 (0.2 mol/l, 20 °C)
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing (sublimeert)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing (sublimeert)
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: ≥ 1300 °C (Watervrije vorm, 1013 hPa)
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: $< 0,1$ hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1,8 (20 °C)
Dichtheid	: 1760 kg/m ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in aceton. Water: 59 g/100ml (25 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Sublimatiepunt	: 950 °C (1013 hPa, Watervrije vorm)
VOC-gehalte	: Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met (sommige) verbindingen: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie.

10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 17/02/2020
 Datum herziening: 17/02/2020
 Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.
 Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)

LD50 oraal rat	1475 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Watervrije vorm, Dermaal, 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
 pH: 2,4 (0.2 mol/l, 20 °C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
 pH: 2,4 (0.2 mol/l, 20 °C)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken. Niet irriterend voor de huid. Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg). Niet irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Gevaarlijk voor het milieu.

Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Giftig voor schaaldieren. Schadelijk voor schaaldieren, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor vissen. Giftig voor vissen, met langdurige gevolgen. Remming actief slib. Giftig voor algen. pH-verschuiving.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

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

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)

LC50 vissen 1	11,2 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Chromium)
---------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 17/02/2020
 Datum herziening: 17/02/2020
 Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

EC50 Daphnia 1	3,24 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia sp., Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Chromium)
ErC50 (algen)	2 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 201, 96 u, Scenedesmus sp., Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)

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

12.3. Bioaccumulatie

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)

BCF andere waterorganismen 1	86 (168 dag(en), Mytilus edulis, Doorstroomsysteem, Zeewater, Experimentele waarde, Vergewicht)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chroom(III)chloride hexahydraat (10060-12-5)

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Neerslaan/onoplosbaar maken.

Aanvullende informatie

: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD






overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 17/02/2020
 Datum herziening: 17/02/2020
 Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende vaste stof, n.e.g.	corrosive solid, n.o.s.	Corrosive solid, n.o.s.	Bijtende vaste stof, n.e.g.	Bijtende vaste stof, n.e.g.
UN 1759 Bijtende vaste stof, n.e.g., 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1759 corrosive solid, n.o.s., 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s., 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1759 Bijtende vaste stof, n.e.g., 8, III, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1759 Bijtende vaste stof, n.e.g., 8, III, MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevarenklasse(n)

8	8	8	8	8
				

14.4. Verpakkingsgroep

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Milieugevaren

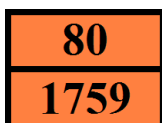
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
-----------------------	---	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen
 Classificatiecode (ADR) : C10
 Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
 Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
 EAC code : 2X

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen
 Nr. NS (Brand) : F-A
 Nr. NS (Verspilling) : S-B

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C10

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen
 Classificeringscode (RID) : C10

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

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 17/02/2020
 Datum herziening: 17/02/2020
 Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
 Chroom(III)chloride hexahydraat staat niet op de kandidaatslijst van REACH
 Chroom(III)chloride hexahydraat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH
 Chroom(III)chloride hexahydraat valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.
 Chroom(III)chloride hexahydraat valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 807)
 Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)
 Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
 Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
 TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.2 Poedervormige anorganische stoffen. Klasse III

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
 SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 17/02/2020

Datum herziening: 17/02/2020

Versie: 1.0

Chroom(III)chloride hexahydraat

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Interchema 2.4

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt.

Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com