

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 08/09/2017  
Datum herziening: 03/01/2019  
Vervangt: 08/09/2017  
Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Cadmiumbromide, tetrahydraat
EU Identificatie-Nr	: 048-001-00-5
CAS-Nr	: 13464-92-1
Productcode	: I-C3.367.18serie
Brutoformule	: CdBr <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O
Synoniemen	: cadmium bromide dimer,tetrahydrate / cadmium dibromide,tetrahydrate / cadmiumbromide (CdBr <sub>2</sub> ),tetrahydrate

##### 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, Professioneel gebruik

###### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Antonides CV  
Beukenlaan 3  
8536TK Oosterzee - Nederland  
T +31882686643

[info@antonides.com](mailto:info@antonides.com) - [www.antonides.com](http://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]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4	H332
Acute dermale toxiciteit, categorie 4	H312
Acute orale toxiciteit, categorie 4	H302
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1	H410

Volledige tekst van de risicozinnen: 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: 08/09/2017  
 Datum herziening: 03/01/2019  
 Vervangt: 08/09/2017  
 Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing  
 H350 - Kan kanker veroorzaken.  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P261 - Inademing van stof, rook, nevel, gas, damp vermijden.  
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 - Beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.  
 P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

#### 2.3. Andere gevarenGeen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
cadmiumbromide,tetrahydraat	(CAS-Nr) 13464-92-1 (EU Identificatie-Nr) 048-001-00-5	<= 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
- 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. 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. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Antigifcentrum raadplegen ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)).

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 08/09/2017

Datum herziening: 03/01/2019

Vervangt: 08/09/2017

Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

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

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN ROOK: VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Metaalrookoorts. Zwaktegevoel. Lichaamstemperatuurstijging. Hoofdpijn. Braken. Misselijkheid. Metaalsmaak. Spierpijn. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoesten. Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op longontsteking.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: BIJ VERHITTEN: Irritatie van het oogweefsel. Roodheid van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Braken. Misselijkheid. Buikpijn. Diarree. Nierweefselaantasting. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Vergroting/aantasting lever. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. Verhoogde speekselafscheiding.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Gewichtsverlies. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Aantasting/degeneratie longweefsel. Nierweefselaantasting. Verminderde nierfunctie. Gewijzigde urinesamenstelling. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Aantasting neustussenschot. Aantasting/verkleuring tanden. Vertraagde beendervorming.

#### 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".
Reactiviteit	: Reageert met (sommige) metalen en hun verbindingen en met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Vorzorgsmaatregelen 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 toxisch bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/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	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen.
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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 08/09/2017

Datum herziening: 03/01/2019

Vervangt: 08/09/2017

Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

#### 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 opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

#### 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

- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. metalen. vocht.
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Kan bewaard worden onder argon. Opslaan bij omgevingstemperatuur. In orde met de wettelijke normen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. waterdicht. droog. zuiver. 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

Cadmiumbromide, tetrahydraat (13464-92-1)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,002 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,002 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. . Handen wassen bij elke ewrkonderbreken en aan het einde van de werkdag. . Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

##### Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 08/09/2017

Datum herziening: 03/01/2019

Vervangt: 08/09/2017

Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.35		EN 374

#### Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stof: stofmasker

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Luchtzuiverend ademhalingsstoestel, herbruikbaar	Type P3	Waar ademhalingsrisico's zich voordoen	EN 143
Zuurstofmasker		Als het gelaatmasker het enige middel van bescherming is	

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



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

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder. Naalden.
Molecuulmassa	: 344,28 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: 36 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 08/09/2017

Datum herziening: 03/01/2019

Vervangt: 08/09/2017

Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in waterstofchloride. Oplosbaar in zuren. Water: 121 g/100ml (10 °C)
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: 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

VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert met (sommige) metalen en hun verbindingen en met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inademen: Schadelijk bij inademing. Huid: Schadelijk bij contact met de huid. Oraal: Schadelijk bij inslikken.

Cadmiumbromide, tetrahydraat (13464-92-1)	
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 08/09/2017

Datum herziening: 03/01/2019

Vervangt: 08/09/2017

Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

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. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

#### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

##### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Gevaarlijk voor het milieu.
Ecologie - lucht	: Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Schadelijk voor vissen. Sterk waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Zeer giftig voor algen. Schadelijk voor schaaldieren.

##### Cadmiumbromide, tetrahydraat (13464-92-1)

TLM vissen 1	5 mg/l (96 u, Pimephales promelas, Cadmiumion)
--------------	--

##### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Cadmiumbromide, tetrahydraat (13464-92-1)

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

##### 12.3. Bioaccumulatie

##### Cadmiumbromide, tetrahydraat (13464-92-1)

Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	------------------------------

##### 12.4. Mobiliteit in de bodemGeen aanvullende informatie beschikbaar

##### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordelingGeen aanvullende informatie beschikbaar

##### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet lozen in oppervlaktewater (Richtlijn 2000/60/EG, Beschikking 2455/2001/EG). 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 fysicochemische/biologische behandeling.
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 06 04 05* - afval dat andere zware metalen bevat

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 08/09/2017  
Datum herziening: 03/01/2019  
Vervangt: 08/09/2017  
Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

#### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

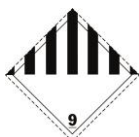
Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
VN-nr (ADR) : 3077

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III, (-)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (ADR) : 9  
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk :

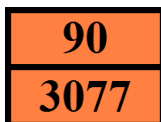


Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Transportreglementering (RID) : Onderworpen  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90  
Classificeringscode (ADR) : M7  
Oranje identificatiebord :



Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Code tunnelbeperking (ADR) : -  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5kg  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1  
EAC code : 2Z

##### 14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen  
EmS nummer (1) : F-A  
EmS nummer (2) : S-A

##### 14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 08/09/2017  
Datum herziening: 03/01/2019  
Vervangt: 08/09/2017  
Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

###### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Cadmiumbromide, tetrahydraat staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Cadmiumbromide, tetrahydraat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

###### 15.1.2. Nationale voorschriften

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

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 3 - sterk waterbedreigend

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Geen.

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

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Waarschuwing:

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



---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 08/09/2017

Datum herziening: 03/01/2019

Vervangt: 08/09/2017

Versie: 1.1

### Cadmiumbromide, tetrahydraat

---

