

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Ammoniumdichromaat
EU Identificatie-Nr	: 024-003-00-1
EG-Nr	: 232-143-1
CAS-Nr	: 7789-09-5
REACH registratienr.	: 01-2119661563-36-XXXX
Productcode	: I-C6.200.38 serie, I-20.881.26 serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: (NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇
Synoniemen	: ammoniumbichromaat

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	: Afbijtmiddel Tussenproduct onder strikt gecontroleerde voorwaarden Industrieel gebruik: tussenproduct

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV
De Hagen 12
8325 DB Vollenhove - Nederland
T +31881885566
interchema@antonides.com - www.interchema.nl

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]

Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2	H272
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3	H301
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	H312
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2	H330
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1	H334
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 28/08/2017
 Datum herziening: 12/11/2020
 Vervangt versie van: 17/03/2020
 Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A	H360FD
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H410
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	
Specifieke concentratiegrenzen:	
(0,2 ≤ C < 100)	Skin Sens. 1, H317
(0,2 ≤ C < 100)	Resp. Sens. 1, H334
(5 ≤ C < 100)	STOT SE 3, H335

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

: 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.
 H340 - Kan genetische schade veroorzaken (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid, inademing, oraal).
 H350 - Kan kanker veroorzaken (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid, inademing, oraal).
 H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeborn kind schaden.
 H372 - Veroorzaakt schade aan organen (bot, bloedbaan, bloedvat van de hersenen, schildklier, autonoom zenuwstelsel, accessoire geslachtsorganen, bijnier, alopecia, appendix testis, bloed, bloedvat, beenmerg, hersenen, bronchiën, cardiovasculaire systeem, centraal zenuwstelsel, organen van de bloedsomloop, bloedsomloopstelsel, tand- en botfluorose, spijsverteringsorganen, spijsverteringssysteem, maag-darmstelsel, twaalfvingerige darm, endocrien systeem, ogen, fluorose, galblaas, geslachtsorganen, geslachtsorganen, tandvlees, hematopoiëtisch systeem, gehoororganen, gehoorzintuig, hart, hematopoiëtisch orgaan, immuunsysteem, nieren, darmkanaal, lever, long/ademhalingssysteem, longen, lymfatisch stelsel, spier, hartspier, neusholte, neusslijmvlies, zenuwstelsel, neus, reukorgaan, gezichtszenw, eierstok, alvleesklier, parodontium, perifere zenuwstelsel, hersenaanhangsel, prostaat, ademhalingssysteem, ademhalingssysteem/spijsverteringssysteem, Luchtwegen, reticulo-endotheliaal systeem, netvlies, speekselklieren, zintuiglijke organen, skeletspier, skelet, huid, opperhuidbegroeiing, dunne darm, milt, maag, submandibulaire klier, systemisch) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P342+P311 - Bij ademhalings symptomen: arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

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]
Ammoniumdichromaat opgenomen als REACH kandidaat stof opgenomen in REACH Annex XIV (Ammonium dichromate)	(CAS-Nr) 7789-09-5 (EG-Nr) 232-143-1 (EU Identificatie-Nr) 024-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119661563-36-XXXX	≤ 100	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1A, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Ammoniumdichromaat	(CAS-Nr) 7789-09-5 (EG-Nr) 232-143-1 (EU Identificatie-Nr) 024-003-00-1 (REACH-nr) 01-2119661563-36-XXXX	(0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,2 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

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. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Niet laten braken. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Geen chemisch tegengif toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Corrosie bovenste luchtwegen. Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Etswonden/corrosie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Buikpijn. Braken. Brandwonden maag-darmslijmvlies. Bloedingen gastro-intestinaal stelsel. Bloederig braaksel. Shock. Bewustzijnsstoornissen. Vergroting/aantasting lever. Nierweefselaantasting.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Slechtgenezende wonden. Aantasting neustussenschot. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op longoedeem.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel).
Ongeschikte blusmiddelen	: Schuim. Kooldioxide (CO ₂). droog chemisch poeder. Alcoholschuim.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Brandbaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan brand bevorderen; oxiderend. Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Reactiviteit in geval van vuur	: Oxidatiemiddel: Contact met brandbaar/organisch materiaal kan brand veroorzaken. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Stof kan explosief mengsel vormen in lucht. Zeer giftig. Corrosief materiaal. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: stikstofoxiden (NO _x). Zeer giftige gassen. Chroomoxides.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Rekening houden met toxisch bluswater. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

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. Corrosiebestendig pak. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Zorg voor voldoende ventilatie.
Noodprocedures	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur en vonken. Vaten gesloten houden. 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. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen.
Reinigingsmethodes	: Stofwolkvorming voorkomen. Morsstof afdekken met niet brandbaar materiaal o.a.: vochtig zand. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Niet met perslucht overpompen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. 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

Extra gevaren bij verwerking	: Bij verstuiven kan snel een giftige concentratie ontstaan.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Stofontwikkeling vermijden. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. 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. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. 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. ontstekingsbronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. organisch materiaal. alcoholen.
Opslagplaats	: Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. Reservoir van aarding voorzien. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: glas.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratorium gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ammoniumdichromaat (7789-09-5)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m ³)	0,005 mg/m ³ (Grenswaarde 0,010 mg/m ³ tot en met 17 januari 2025. Grenswaarde: 0,025 mg/m ³ voor lassen of plasmasnijden of soortgelijke processen met rookontwikkeling tot en met 17 januari 2025)
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m ³]	0,05 mg/m ³
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME [mg/m ³]	0,001 mg/m ³
VLE [mg/m ³]	0,005 mg/m ³
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,001 mg/m ³ (als Cr)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH TWA (mg/m ³)	0,0002 mg/m ³ (Inhalable fraction)
ACGIH STEL (mg/m ³)	0,0005 mg/m ³ (Inhalable fraction)

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 werkonderbreken 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. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:					
Beschermende handschoenen					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Natuurrubber	6 (> 480 minuten)	0.5		EN ISO 374
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.35		EN ISO 374
Wegwerphandschoenen	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0.5		EN ISO 374
Bescherming van de ogen:					
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166. Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU). Bij stofontwikkeling: beschermende bril					

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof, Fijn stof	met zijbescherming	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Corrosiebestendige kleding. Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij veel stofontwikkeling: ademluchttoestel

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product mag niet in riolering terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 252,07 g/mol
Kleur	: Geel tot oranje-rood.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 3,5 (10 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 180 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 225 °C
Ontledingstemperatuur	: 180 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 0,1 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 2,2 (25 °C)
Dichtheid	: 2155 kg/m ³ (25 °C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Water: 36 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 28/08/2017
 Datum herziening: 12/11/2020
 Vervangt versie van: 17/03/2020
 Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

Oxiderende eigenschappen : Kan brand bevorderen; oxiderend.
 Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %
 Overige eigenschappen : Reageert zuur.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met licht ontvlambaar materiaal, met organisch materiaal, met (sterke) reductantia, met (sommige) basen en met alcoholen met kans op spontane ontbranding.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. warmte. Oxidatiemiddel: Contact met brandbaar/organisch materiaal kan brand veroorzaken, Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken, Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke reductiemiddelen. alcoholen. Basen. Brandbare stoffen. Organische stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. stikstofoxiden (NOx). Chroom oxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Giftig bij inslikken.
 Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Dodelijk bij inademing.

Ammoniumdichromaat (7789-09-5)

LD50 oraal rat	55 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	1640 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn, Literatuurstudie, Deraal)
LC50 Inhalatie - Rat	0,045 – 0,082 mg/l (4 u, Rat, Literatuurstudie, Inhalatie (stof))
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: 3,5 (10 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 3,5 (10 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Kan genetische schade veroorzaken (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid, inademing, oraal).
Kankerverwekkendheid	: Kan kanker veroorzaken (bij inademing, bij inslikken, bij contact met de huid, inademing, oraal).
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 28/08/2017
 Datum herziening: 12/11/2020
 Vervangt versie van: 17/03/2020
 Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen (bot, bloedbaan, bloedvat van de hersenen, schildklier, autonoom zenuwstelsel, accessoire geslachtsorganen, bijnier, alopecia, appendix testis, bloed, bloedvat, beenmerg, hersenen, bronchiën, cardiovasculaire systeem, centraal zenuwstelsel, organen van de bloedsomloop, bloedsomloopsysteem, tand- en botfluorose, spijsverteringsorganen, spijsverteringssysteem, maag-darmstelsel, twaalfvingerige darm, endocrien systeem, ogen, fluorose, galblaas, geslachtsorganen, geslachtsorganen, tandvlees, hematopoiëtisch systeem, gehoororganen, gehoorzintuig, hart, hematopoiëtisch orgaan, immuunsysteem, nieren, darmkanaal, lever, long/ademhalingssysteem, longen, lymfatisch stelsel, spier, hartspeer, neusholte, neusslijmvlies, zenuwstelsel, neus, reukorgaan, gezichtszenew, eierstok, alveesklier, parodontium, perifeer zenuwstelsel, hersenaanhangsel, prostaat, ademhalingssysteem, ademhalingssysteem/spijsverteringssysteem, Luchtwegen, reticulo-endotheliaal systeem, netvlies, speekselklieren, zintuiglijke organen, skeletspier, skelet, huid, opperhuidbegroeiing, dunne darm, milt, maag, submandibulaire klier, systemisch) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
Gevaar bij inademing	: Niet van toepassing. Vaste stof
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Giftig bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Dodelijk bij inademing. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Overige informatie	: Het product is corrosief materiaal. Toepassing van maagspoeling of laten braken (emesis) is gecontra-indiceerd. Mogelijke maag- of slokdarmperforatie dient te worden onderzocht: Inslikken veroorzaakt ernstige zwelling, ernstige schade aan de weke delen en gevaar voor perforatie: Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, duizeligheid, pijn op de borst, spierpijn, of blozen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Gevaarlijk voor het milieu.
Ecologie - lucht	: 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	: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product bevat de volgende stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ammoniumdichromaat (7789-09-5)

EC50 Daphnia 1	0,019 mg/l (48 u, Daphnia magna, Cr(VI)ion)
EC50 96h algae (1)	0,183 mg/l (Selenastrum capricornutum, Cr(VI)ion)
TLM vissen 1	136 ppm (96 u, Gambusia affinis, Statisch systeem)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ammoniumdichromaat (7789-09-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Remming van nitrificatie. Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Ammoniumdichromaat (7789-09-5)

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ammoniumdichromaat (7789-09-5)

Ecologie - bodem Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ammoniumdichromaat (7789-09-5)

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

Afvalverwerkingsmethoden	: Afval niet samen met huishoudafval weggooien. Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt. (Vuil)verbranding wordt aanbevolen. De nationale respectievelijk regionale verordeningen dienen in acht genomen te worden.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. 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). 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 03 13* - vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten

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 1439	UN 1439	UN 1439	UN 1439	UN 1439
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Ammoniumdichromaat	ammonium dichromate	Ammonium dichromate	Ammoniumdichromaat	Ammoniumdichromaat
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1439 Ammoniumdichromaat, 5.1, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1439 ammonium dichromate, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1439 Ammonium dichromate, 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1439 Ammoniumdichromaat, 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1439 Ammoniumdichromaat, 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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






Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

14.3. Transportgevaarklasse(n)				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
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) : O2

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 50

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

EAC code : 1Y

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Nr. NS (Brand) : F-H

Nr. NS (Verspilling) : S-Q

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : O2

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (RID) : O2

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
-----------------	-------------------	----------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

28.	Ammoniumdichromaat	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.
29.	Ammoniumdichromaat	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtsellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.
30.	Ammoniumdichromaat	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.

Ammoniumdichromaat staat op de REACH Kandidaat lijst

Ammonium dichromate staat op de REACH Annex XIV lijst:

Ammoniumdichromaat 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.

Ammoniumdichromaat 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 : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 290)
 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) : 5.2.7.1.1 Kankerverwekkende stoffen. Klasse I

Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Het is een zwangere werknemer en een werknemer tijdens de lactatie verboden arbeid te verrichten waarbij zij kunnen worden blootgesteld aan gevaarlijke stoffen die de gezondheid van het ongeboren kind of de zuigeling schade kunnen toebrengen via een genotoxisch werkingsmechanisme en die via de moeder het ongeboren kind of de zuigeling kunnen bereiken.

Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ammoniumdichromaat is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : ammoniumdichromaat is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ammoniumdichromaat is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ammoniumdichromaat is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ammoniumdichromaat is aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.1	REACH registratienr. (VIB)	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Toegevoegd	
5.1	Blusmiddelen	Gewijzigd	
5.2	Reactiviteit in geval van vuur	Toegevoegd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd	
7.3	Specifieke eindtoepassingen	Toegevoegd	
8.2	Algemeen	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
10.2	Chemische stabiliteit	Gewijzigd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Gewijzigd	
11	Overige informatie	Toegevoegd	
12.1	Ecologie - water	Gewijzigd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd	
15.1	Nederlandse nationale voorschriften	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd	
16	Gegevensbronnen	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Toegevoegd	
16	Opleidingsadvies	Toegevoegd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
IOELV	indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
TWA	tijdgewogen gemiddelde
VME	equine morbillivirus
VLE	emissiegrenswaarde
WEL	Blootstellingslimieten op de werkplek
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TGG	Tijdgewogen gemiddelde
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen

: BIG. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies

: Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

Overige informatie

: De indeling (berekingsmethode) is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens;

Gezondheidsgevaren: Rekenmethode;

Milieugevaren: Rekenmethode.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/08/2017

Datum herziening: 12/11/2020

Vervangt versie van: 17/03/2020

Versie: 1.3

Ammoniumdichromaat

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 2
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
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.

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