

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 28/03/2019  
Datum herziening: 14/04/2020  
Vervangt: 28/03/2019  
Versie: 1.1

## Lood(II)carbonaat basisch

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Lood(II)carbonaat basisch
IUPAC-naam	: tris(lambda2-lead(2+))dihydroxide dicarbonate
EU Identificatie-Nr	: 082-001-00-6
EG-Nr	: 215-290-6
CAS-Nr	: 1319-46-6
REACH registratienr.	: 01-2119555280-45
Productcode	: I-C5.207serie; I-22.271serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: (PbCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .Pb(OH) <sub>2</sub>
Synoniemen	: basisch loodcarbonaat / INTERSTAB PC / lood(II)hydroxidecarbonaat / lood(II)hydroxycarbonaat / loodcarbonaat, basisch / triloodbis(carbonaat)dihydroxide
BIG Nr	: 14361

#### 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
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Katalysator Kleurstof/pigment Kunststof: stabilisator

##### 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](mailto:interchema@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]

Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A	H360Df
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 28/03/2019  
 Datum herziening: 14/04/2020  
 Vervangt: 28/03/2019  
 Versie: 1.1

## Lood(II)carbonaat basisch

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:  
 ( 0,5 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373  
 ( 2,5 ≤ C < 100) Repr. 2, H361f

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS08

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
 H332 - Schadelijk bij inademing.  
 H302 - Schadelijk bij inslikken.  
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P260 - stof, rook, nevel, gas, damp niet inademen.  
 P280 - Beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming, Handschoenen dragen.  
 P301+P312+P330 - NA INSLIKKEN : Bij onwel voelen een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. De mond spoelen.  
 P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen. een arts raadplegen.  
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling :

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatie (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

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]
Lood(II)carbonaat basisch opgenomen als REACH kandidaat stof (Trilood-bis(carbonaat)-dihydroxide)	(CAS-Nr) 1319-46-6 (EG-Nr) 215-290-6 (EU Identificatie-Nr) 082-001-00-6 (REACH-nr) 01-2119555280-45	≤ 100	Repr. 1A, H360Df Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 28/03/2019  
 Datum herziening: 14/04/2020  
 Vervangt: 28/03/2019  
 Versie: 1.1

## Lood(II)carbonaat basisch

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Lood(II)carbonaat basisch	(CAS-Nr) 1319-46-6 (EG-Nr) 215-290-6 (EU Identificatie-Nr) 082-001-00-6 (REACH-nr) 01-2119555280-45	( 0,5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373 ( 2,5 ≤C < 100) Repr. 2, H361f

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	: Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Braken wordt bevorderd door toedienen zoutoplossing (0,9 %). Antigifcentrum raadplegen ( <a href="http://www.big.be/antigif.html">www.big.be/antigif.html</a> ). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

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

Symptomen/effecten na inademing	: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Zelfde symptomen als na inslikken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Metaalsmaak. Droge keel/keelpijn. Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Zwaktegevoel. Hoofdpijn.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Maag-/darmklachten. Buikpijn. Braken. Verminderde eetlust. Gewichtsverlies. Zwaktegevoel. Bleke huidskleur. Metaalsmaak. Verkleuring tandvlees. Nierweefselaantasting. Urinedebietwijzigingen. Gewijzigde urinesamenstelling. Hoofdpijn. Duizeligheid. Aantasting van het zenuwstelsel. Aantasting hersenen. Opgewonden/rusteloos. Gedragsstoornissen. Emotionele instabiliteit. Slapeloosheid. Geheugenstoornissen. Verwarring. Waanvoorstellingen. Spierzwakte. Spierpijn. Gewrichtspijn. Coördinatiestoornissen. Gestoord reactievermogen. Gestoorde gevoelsgebaarwording. Beven. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. Verlammingen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Kans op vroeggeboorte.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.
------------------------	--

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van CO en CO <sub>2</sub> . Loodoxide.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 28/03/2019  
Datum herziening: 14/04/2020  
Vervangt: 28/03/2019  
Versie: 1.1

### Lood(II)carbonaat basisch

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. 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. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. 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.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
Reinigingsmethodes	: Stofwolk voorkomen door bevochtigen. 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

Voorzorgen tijdens behandeling en opslag: Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie Rubriek 13.

### 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. 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 reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Hygiënische maatregelen	: Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Opslagvoorwaarden	: Op een droge, koele goed geventileerde plaats opslaan. In gesloten verpakking bewaren.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen.
Opslagplaats	: Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: staal, aluminium, papier, karton, textiel, kunststof, glas, aardewerk/porselein.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 28/03/2019  
 Datum herziening: 14/04/2020  
 Vervangt: 28/03/2019  
 Versie: 1.1

## Lood(II)carbonaat basisch

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Lood(II)carbonaat basisch (1319-46-6)

##### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	------------------------

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------------	------------------------

##### Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------	-----------------------

##### Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,15 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	------------------------

##### VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 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 werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. . Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

#### Bescherming van de handen:

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11		EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		met zijbescherming	EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

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

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker, Halfgelaatmasker, Volledig masker	Type P3	Waar ademhalingsrisico's zich voordoen	EN 143
Zuurstofmasker		Als het gelaatmasker het enige middel van bescherming is	

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 28/03/2019  
 Datum herziening: 14/04/2020  
 Vervangt: 28/03/2019  
 Versie: 1.1

### Lood(II)carbonaat basisch

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. Amorf poeder.
Molecuulmassa	: 775,63 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Zwakke geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 400 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: 400 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 6,1
Dichtheid	: 6140 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in azijnzuur. Oplosbaar in salpeterzuur. Water: niet oplosbaar, Literatuur
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

VOC-gehalte : 0 %

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

##### 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: 28/03/2019

Datum herziening: 14/04/2020

Vervangt: 28/03/2019

Versie: 1.1

### Lood(II)carbonaat basisch

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>). Loodoxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.
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	: Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: RTECS: OF9275000 Volgens de literatuur zijn loodzouten door de placenta gedrongen en hebben de dood van embryo en foetus veroorzaakt. Ze hebben ook een teratogeen effect op sommige diersoorten. Er bestaat geen melding van teratogene effecten bij blootstelling aan organometallische loodverbindingen. Er zijn meldingen van nadelige effecten van lood op de menselijke voortplanting en ontwikkeling van embryo, foetus en pasgeborenen (b.v. geestelijke ontwikkeling). Overmatige blootstelling kan bloed, zenuwstelsel en spijsverteringsorganen beïnvloeden. De synthese van hemoglobine wordt geremd, wat leidt tot anemie. Zonder behandeling kunnen neuromusculaire stoornissen, mogelijke verlamming en encefalopathie optreden. Verdere symptomen van overmatige blootstelling zijn o.a.: pijn in gewrichten en spieren, zwakte van de strekspieren (dikwijls hand en pols), hoofdpijn, duizeligheid, buikpijn, diarree, constipatie, misselijkheid, braken, blauwe lijn op het tandvlees, slapeloosheid en een metaalsmaak. Een hoog gehalte in het lichaam leidt tot verhoogde cerebrospinale druk, hersenletsel, stupor leidende tot coma en vaak de dood, anorexia, Braken, Stuiptrekkingen, Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij inademing.

### 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	: Zeer giftig voor waterorganismen. Sterk waterverontreinigend (Oppervlaktewater).
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.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/03/2019

Datum herziening: 14/04/2020

Vervangt: 28/03/2019

Versie: 1.1

## Lood(II)carbonaat basisch

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Lood(II)carbonaat basisch (1319-46-6)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Lood(II)carbonaat basisch (1319-46-6)

Ecologie - bodem	Bodemverontreinigend.
------------------	-----------------------

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Lood(II)carbonaat basisch (1319-46-6)

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

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
--	--

### 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 riool lozen. 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 vergunde stortplaats (Klasse I).

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
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/03/2019

Datum herziening: 14/04/2020

Vervangt: 28/03/2019

Versie: 1.1

### Lood(II)carbonaat basisch






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

MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
---	---	---	---	---

#### Omschrijving vervoerdocument

UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G., 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III
--	---	--	--	--

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

9	9	9	9	9
				

#### 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

Classificatiecode (ADR)	: M7
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP12, B3
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAV, LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V13
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR)	: VC1, VC2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 28/03/2019  
 Datum herziening: 14/04/2020  
 Vervangt: 28/03/2019  
 Versie: 1.1

## Lood(II)carbonaat basisch

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -  
 EAC code : 2Z

### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg  
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1  
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP02, P002  
 Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP12  
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08  
 Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3  
 Instructies voor tanks (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1  
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33  
 Nr. NS (Brand) : F-A  
 Nr. NS (Verspilling) : S-F  
 Stuwagecategorie (IMDG) : A  
 Stuwage en verwerking (IMDG) : SW23

### Luchtransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen  
 PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y956  
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG  
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956  
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg  
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956  
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg  
 Bijzondere bepaling (IATA) : A97, A158, A179, A197  
 ERG-code (IATA) : 9L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M7  
 Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601  
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 kg  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
 Vervoer toegestaan (ADN) : T\* B\*\*  
 Vereiste apparatuur (ADN) : PP, A  
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0  
 Extra eisen/Aantekeningen (ADN) : \* Alleen in gesmolten toestand. \*\* Zie voor bulkvervoer ook 7.1.4.1. \*\*\* Alleen bij transport in bulk.

### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Classificeringscode (RID) : M7  
 Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601  
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg  
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/03/2019

Datum herziening: 14/04/2020

Vervangt: 28/03/2019

Versie: 1.1

## Lood(II)carbonaat basisch

Verpakkingsinstructies (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP12, B3
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAV, LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W13
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (RID)	: VC1, VC2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE11
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 90

### 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
16(b)	Lood(II)carbonaat basisch	Loodcarbonaten: triloodbis(carbonaat)dihydroxide 2PbCO <sub>3</sub> -Pb(OH) <sub>2</sub>
30.	Lood(II)carbonaat basisch	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.

Trilood-bis(carbonaat)-dihydroxide staat op de REACH Kandidaat lijst

Lood(II)carbonaat basisch staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Loodverbindingen valt 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.

Lood(II)carbonaat basisch 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 8587)

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 II

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/03/2019

Datum herziening: 14/04/2020

Vervangt: 28/03/2019

Versie: 1.1

### Lood(II)carbonaat basisch

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  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.3	Firma	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
10	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd	
15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	

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

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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.



---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 28/03/2019

Datum herziening: 14/04/2020

Vervangt: 28/03/2019

Versie: 1.1

---

### Lood(II)carbonaat basisch

*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](http://www.antonides.com)