

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Calciumcarbide
IUPAC-naam	: calcium acetylene
EU Identificatie-Nr	: 006-004-00-9
EG-Nr	: 200-848-3
CAS-Nr	: 75-20-7
REACH registratienr.	: 01-2119494719-18
Productcode	: I-K8.101.45serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: CaC <sub>2</sub>

#### 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, Industrieel gebruik

##### 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](mailto:interchema@antonides.com) - [www.interchema.nl](http://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]

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1	H260
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16	

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 14/03/2019  
 Datum herziening: 18/02/2021  
 Vervangt versie van: 23/03/2020  
 Versie: 1.2

## Calciumcarbide

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

- H260 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
  - H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
  - H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :
- P223 - Contact met water vermijden.
  - P231+P232 - Inhoud onder inert gas gebruiken en bewaren. Tegen vocht beschermen.
  - P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
  - P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
  - P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 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]
Calciumcarbide	(CAS-Nr) 75-20-7 (EG-Nr) 200-848-3 (EU Identificatie-Nr) 006-004-00-9 (REACH-nr) 01-2119494719-18	≤ 100	Water-react. 1, H260 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 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 : 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 : Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). . Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 14/03/2019  
Datum herziening: 18/02/2021  
Vervangt versie van: 23/03/2020  
Versie: 1.2

## Calciumcarbide

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

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. Ademhalingsmoeilijkheden.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Maag-/darmklachten.
Chronische symptomen	: Huiduitslag/ontsteking. Droge keel/keelpijn. Ontsteking oogbindvlies. Gestoord gezichtsvermogen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog zand. Waterspray. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Droog chemisch product. chemisch schuim. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Schuim.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: In droge toestand: niet brandbaar. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van CO en CO <sub>2</sub> . Calciumoxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Vorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Bij koelen/blussen: contact van product met water vermijden.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van stofdeeltjes.
----------------------	--

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Noodprocedures	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Contact met lucht vermijden. Geen water in tanks of vaten laten dringen. Verontreinigde kleding reinigen. Bij contact met vocht/water: boven de wind blijven. Bij contact met vocht/water: evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 14/03/2019  
 Datum herziening: 18/02/2021  
 Vervangt versie van: 23/03/2020  
 Versie: 1.2

## Calciumcarbide

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Bij contact met water: concentratie explosief gas/luchtmengsel meten. Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten. Bij reactie: brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn. Niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Verstuiven tegengaan door afdekken met droog zand/droge aarde. 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

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Aerosolvorming vermijden. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele goed geventileerde plaats opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. onder inert gas bewaren.

Onverenigbare materialen : Contact met water vermijden. Reageert heftig met water.

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

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. metalen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. Kan bewaard worden onder argon. In orde met de wettelijke normen.

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

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: zacht staal, aluminium, kunststof, glas. TE MIJDEN MATERIAAL: koper.

### 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

#### Calciumcarbide (75-20-7)

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Accu - lokale effecten, inhalatie	4 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------------	---------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

Calciumcarbide (75-20-7)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	4,62 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,462 µg/l

Aanvullende informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### 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. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie). Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Natuurrubber, Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	Raadpleeg leverancier voor instructies			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).

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

#### Huid en lichaam bescherming:

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën. . Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. 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
Volledig masker	Type P2	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: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

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



**Bescherming tegen thermische gevaren:**

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

**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. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Poeder. Bolletjes. Brokken. Korrels.
Molecuulmassa	: 64,1 g/mol
Kleur	: Donker grijs.
Geur	: Knoflookgeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 12,48 20 g/l
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 2300 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: 390 °C
Ontledingstemperatuur	: > 447 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: 0 hPa (25 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 2,22
Dichtheid	: 2220 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Reageert met water. Water: 0,16 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 37 (Read-across)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met water (vocht): vorming van licht ontvlambare gassen/dampen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht. Warmte. Ontstekingsbronnen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Basen. Oxidatiemiddel. Zuren. metalen. Water, vocht.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vormt bij verbranding: koolstofdioxides (CO en CO<sub>2</sub>). Calciumoxide.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Calciumcarbide (75-20-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Read-across, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.3: Acute toxiciteit (dermaal), 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.  
pH: 12,48 20 g/l

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 12,48 20 g/l

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal rat > 2000 mg/kg). Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg). Weinig schadelijk bij inademen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. Afval niet in de gootsteen werpen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Giftig voor schaaldieren. Acute toxiciteit vissen: onvoldoende gegevens beschikbaar. Schadelijk voor algen. pH-verschuiving. Hydrolyse in water.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

### Calciumcarbide (75-20-7)

LC50 - Vissen [1]	> 50 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 - Schaaldieren [1]	4,42 – 4,62 mg/l (OESO 202: Acute immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	46 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Calciumcarbide (75-20-7)

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

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Calciumcarbide (75-20-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	37 (Read-across)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Calciumcarbide (75-20-7)

Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
------------------	---

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

#### Calciumcarbide (75-20-7)

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 wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Vergunde stortplaats, verwijderd van waterbronnen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 14/03/2019  
 Datum herziening: 18/02/2021  
 Vervangt versie van: 23/03/2020  
 Versie: 1.2

## Calciumcarbide

Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 06 13 01* - anorganische gewasbeschermingsmiddelen, houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1402	UN 1402	UN 1402	UN 1402	UN 1402
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
CALCIUMCARBIDE	CALCIUM CARBIDE	Calcium carbide	CALCIUMCARBIDE	CALCIUMCARBIDE
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1402 CALCIUMCARBIDE, 4.3, I, (B/E)	UN 1402 CALCIUM CARBIDE, 4.3, I	UN 1402 Calcium carbide, 4.3, I	UN 1402 CALCIUMCARBIDE, 4.3, I	UN 1402 CALCIUMCARBIDE, 4.3, I
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
I	I	I	I	I
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: W2
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 0
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P403, IBC04
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP2
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T9
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP7, TP33
Tankcode (ADR)	: S2.65AN(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU4, TU22, TM2, TA5
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV23

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S20

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : X423

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : B/E

EAC code : 4W

### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Bijzondere bepaling (IMDG) : 951

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P403

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP31

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC04

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B1

Instructies voor tanks (IMDG) : BK2

Nr. NS (Brand) : F-G

Nr. NS (Verspilling) : S-N

Stuwagecategorie (IMDG) : B

Stuwage en verwerking (IMDG) : H1

Isolatie (IMDG) : SG35, SG26

Maatregelen en observaties (IMDG) : Solid. In contact with water, rapidly evolves acetylene, a highly flammable gas, which may be ignited by the heat of the reaction. Acetylene forms highly explosive compounds with salts of some heavy metals. Reacts violently with acids.

### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E0

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Verboden

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : Verboden

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : Verboden

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : Verboden

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 487

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 15kg

ERG-code (IATA) : 4W

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : W2

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A

Ventilatie (ADN) : VE01

Voorschriften voor de hantering en stuwage van de vracht (ADN) : HA08

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID)	: Onderworpen aan de bepalingen
Classificeringscode (RID)	: W2
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P403, IBC04
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP2
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T9
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP7, TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: S2.65AN(+)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU4, TU22, TM2, TA5
Transportcategorie (RID)	: 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW23
Gevarenidentificatienummer (RID)	: X423

### 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
40.	Calciumcarbide	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Calciumcarbide staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Calciumcarbide staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Calciumcarbide 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.

Calciumcarbide valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

## Calciumcarbide

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen

### Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken.  
Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

ABM categorie : B(2) - vergiftig voor in water levende organismen

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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### Denemarken

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

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
5.1	Blusmiddelen	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Toegevoegd	
8.2	Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Gewijzigd	
15.1	Nederlandse nationale voorschriften	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	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
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

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

### Calciumcarbide

EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
EN	Europese Norm
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
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 : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. 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 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:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
Water-react. 1	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 1
H260	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 14/03/2019

Datum herziening: 18/02/2021

Vervangt versie van: 23/03/2020

Versie: 1.2

### Calciumcarbide

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
------	--

*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)