

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof
EU Identificatie-Nr	: 006-003-00-3
EG-Nr	: 200-843-6
CAS-Nr	: 75-15-0
REACH registratienr.	: 01-2119543707-33-XXXX
Productcode	: I-16.771.87serie, I-17.728.74serie, I-D6.115.53serie, I-D6.205.66serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: CS <sub>2</sub>
Synoniemen	: kooldissulfide / koolstofdissulfide / zwavelkoolstof

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratorium chemicalien
Gebruik van de stof of het mengsel	: Chemisch tussenproduct Fumigant Insecticide Oplosmiddel Petrochemie: katalysator

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Antonides C.V.  
De Hagen 12  
8325 DB Vollenhove - Nederland  
T +31881885500  
[info@antonides.com](mailto:info@antonides.com) - [www.antonides.com](http://www.antonides.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361fd
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	
Specifieke concentratiegrenzen:	
( 0,2 ≤ C < 1)	STOT RE 2, H373
( 1 ≤ C < 100)	Repr. 2, H361fd
( 1 ≤ C < 100)	STOT RE 1, H372

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H332 - Schadelijk bij inademing.  
H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P312 - Bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

### 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

Stofoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
koolstofdioxide	(CAS-Nr) 75-15-0 (EG-Nr) 200-843-6 (EU Identificatie-Nr) 006-003-00-3 (REACH-nr) 01-2119543707-33-XXXX	≤ 100	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
koolstofdioxide	(CAS-Nr) 75-15-0 (EG-Nr) 200-843-6 (EU Identificatie-Nr) 006-003-00-3 (REACH-nr) 01-2119543707-33-XXXX	( 0,2 ≤ C < 1) STOT RE 2, H373 ( 1 ≤ C < 100) Repr. 2, H361fd ( 1 ≤ C < 100) STOT RE 1, H372

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Onmiddellijk een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO na inademing	: Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een eenrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. . Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 min. Medische hulp inroepen. Arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Misselijkheid. Hoofdpijn. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Zwaktegevoel. Duizeligheid. Gedragsstoornissen. Opgewonden/rusteloos. Verwarring. Waanvoorstellingen. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsstilstand.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Blaarvorming. Zelfde symptomen als na inademing.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Diarree. Hoofdpijn. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Krampen/ongeconroleerde spijsamentrekkingen. Ademhalingsmoeilijkheden. Blauwgrijze huidskleur. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsstilstand.
Chronische symptomen	: Aantasting van het zenuwstelsel. Zwaktegevoel. Hoofdpijn. Concentratiestoornissen. Gedragsstoornissen. Opgewonden/rusteloos. Waanvoorstellingen. Slapeloosheid. Gestoorde gevoelsgevoel. Gevoelsstoornissen. Spierzwakte. Spierpijn. Beven. Bewegingsstoornissen. Verlammingen. Invloed op hart en bloedsomloop. Verhoogde bloeddruk. Maag-/darmklachten. Verminderde eetlust. Gewichtsverlies. Nierweefselaantasting. Aantasting endocrien systeem. Kans op vroeggeboorte. Ontsteking/aantasting oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen. Aantasting/verkleuring tanden.

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

Symptomatische behandeling. Symptomen kunnen vertraagd optreden. Gevaar voor longoedeem.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: 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. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking.
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Kan ontsteken door vonken. O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Zwaveloxides. Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysieke explosie. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

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 : Persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor een geschikte ventilatie. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van gas/damp/nevel. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden.

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

Beschermingsmiddelen : Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij groot lek of in gesloten ruimte: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak (EN 943).

Noodprocedures : Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Evacuatie overwegen. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

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

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Concentratie van het explosief gas/luchtmengsel meten. Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. Niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Niet met perslucht overpompen. 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

### 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	: Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding reinigen. Verpakking goed gesloten houden. Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle. Afval niet in de gootsteen lozen. Niet met perslucht overpompen.
Hygiënische maatregelen	: Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. oxidatiemiddelen. reductiemiddelen. (sterke) basen. metalen. halogenen. aminen.
Opslagplaats	: In orde met de wettelijke normen. Onder afdak/in open lucht. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Kan bewaard worden onder inert gas.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: staal, roestvrij staal, ijzer, glas, aardewerk/porselein. TE MIJDEN MATERIAAL: zink, 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

##### Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

##### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

IOEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5 ppm

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	3,16 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm

##### Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

VME (OEL TWA)	15 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
VLE (OEL C/STEL)	75 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	25 ppm

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	15 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	5 ppm

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 16/12/2017  
Datum herziening: 08/11/2022  
Vervangt versie van: 24/01/2019  
Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof (75-15-0)	
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	5 ppm
<b>VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
<b>Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof (75-15-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	48 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	15,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,88 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	10 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 µg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,07 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	7 µg/kg dg
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	8,1 µg/kg dg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,13 mg/l

### 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 geschikte ventilatie.

#### 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).

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Viton® II	Raadpleeg leverancier voor instructies			EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Gecombineerde oog- en ademhalingsbescherming

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		nauw aansluitend, met zijbescherming	EN 166

### Huid en lichaam bescherming:

Bescherming van het hoofd/de hals. Beschermende kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Type	Norm
Volledig pak voor bescherming tegen chemicalien, Vlamwerend, antistatische beschermende kleding	

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Halfgelaatsmasker	NL141	Kleinschalig gebruik van stoffen in laboratoria (minder dan of gelijk aan 1 l of 1 kg aanwezig op de werkplek). Grotere activiteiten in laboratoria en O&O-installaties worden tot de industriële processen gerekend. Hieronder valt tevens het gebruik in kwaliteitscontroleprocessen.	EN 140
Gasmasker	Filter AX (kastanjebruin)	Grootschalige/gebruik in noodgevallen	EN 136

### 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:

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. 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	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 76,14 g/mol
Kleur	: Kleurloos tot geel. O.i.v. licht: geel.
Geur	: Zwakke geur. Commercieel/onzuiver product: onaangename geur. Commercieel/onzuiver product: kenmerkende geur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 23

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: 1,8
Smeltpunt	: < -76 °C (1013 hPa, OESO 102: Smeltpunt/-traject)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 42 °C (997 - 998 hPa, OESO 103: Kookpunt)
Vlampunt	: -30 °C (Closed cup, EU-methode A.9: Vlampunt)
Kritieke temperatuur	: 273 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 102 °C (1011 - 1024 hPa, EU-methode A.15: Zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen), T6)
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 274 hPa (25 °C, OESO 104: Dampdruk)
Dampdruk bij 50 °C	: 1200 hPa
Kritieke druk	: 77000 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 2,6
Relatieve dichtheid	: 1,26 (20 °C, OESO 109: Dichtheid van vloeistoffen en vaste stoffen)
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1,6 (20 °C)
Dichtheid	: 1264 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, OESO 109: Dichtheid van vloeistoffen en vaste stoffen)
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Oplosbaar in dimethylsulfoxide. Oplosbaar in oliën. Water: 0,29 g/100ml (20 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water) Ethanol: volledig Ether: volledig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 2,7 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Viscositeit, kinematisch	: 0,363 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Viscositeit, dynamisch	: 0,457 mPa.s (20 °C, Berekend)
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet ingedeeld.
Explosiegrenzen	: 0,6 – 60 vol % 30 – 1900 g/m <sup>3</sup>
Laagste explosiegrenswaarde	: 0,6 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 60 vol %

### 9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: 0,009 mJ
Geleidingsvermogen	: 0,00078 pS/m (1 °C)
Verzadigingsconcentratie	: 1220 g/m <sup>3</sup>
VOC-gehalte	: 100 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Zeer vluchtig. Kan elektrostatische ladingen opwekken.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

O.i.v. onzuiverheden: kans op spontane ontbranding. O.i.v. wrijving: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia, met (sommige) metalen en hun verbindingen en aminen en (sommige) basen met (verhoogde) kans op brand/explosie. Bij langdurige opslag: ontbindt langzaam. Deze reactie wordt versneld o.i.v. licht.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Niet stabiel o.i.v. licht.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor. Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines. Halogenen. Fluor. metalen. Koper. Rubber. Oxidatiemiddel.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveloxides. Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

## 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
Aanvullende informatie	: Schadelijk bij inademing

#### Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 15 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	10,35 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 15 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

#### Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

Viscositeit, kinematisch	0,363 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Invloed op het zenuwstelsel. Geurgewenning kan optreden. Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal rat > 2000 mg/kg). Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Opgepast! Wordt opgenomen door de huid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof

Ecologie - water	: Giftig voor schaaldieren (Daphnia). Giftig voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Schadelijk voor actief slib. Remming nitrificatie in actief slib. Schadelijk voor algen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

### Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

LC50 - Vissen [1]	4 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Poecilia reticulata, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	2,1 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	21 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 96 u, Chlorella pyrenoidosa, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,7 (Experimentele waarde, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

Oppervlaktespanning	71,9 mN/m (20 °C, 0.1 %, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,5 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvloeistofchromatografie (HPLC), Experimentele waarde, GLP)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

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

#### Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof (75-15-0)

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

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

EURAL-code

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

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 1131	UN 1131	UN 1131	UN 1131	UN 1131
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
KOOLSTOFDISULFIDE (ZWAVELKOOLSTOF)	CARBON DISULPHIDE	Carbon disulphide	KOOLSTOFDISULFIDE (ZWAVELKOOLSTOF)	KOOLSTOFDISULFIDE (ZWAVELKOOLSTOF)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1131 KOOLSTOFDISULFIDE (ZWAVELKOOLSTOF), 3 (6.1), I, (C/E)	UN 1131 CARBON DISULPHIDE, 3 (6.1), I	UN 1131 Carbon disulphide, 3 (6.1)	UN 1131 KOOLSTOFDISULFIDE (ZWAVELKOOLSTOF), 3 (6.1), I	UN 1131 KOOLSTOFDISULFIDE (ZWAVELKOOLSTOF), 3 (6.1), I
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)	3 (6.1)
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
I	I	Niet van toepassing	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

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificatiecode (ADR) : FT1

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 0

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : PP31

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP7, MP17

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T14

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2, TP7

Tankcode (ADR) : L10CH

Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR) : TU2, TU14, TU15, TE21

Voertuig voor tankvervoer : FL

Vervoerscategorie (ADR) : 1

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13, CV28

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S22

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 336

Oranje identificatiebord : 

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

EAC code : 2WE

Code Aanvullende PBM : A(fl)

### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP31

Instructies voor tanks (IMDG) : T14

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2, TP7, TP13

Nr. NS (Brand) : F-E

Nr. NS (Verspilling) : S-D

Stuwagecategorie (IMDG) : D

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2

Isolatie (IMDG) : SG63

Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless or faintly yellow, clear liquid, almost odourless when pure; the commercial substance has a strong disagreeable odour. Flashpoint: -30°C c.c. Explosive limits: 1% to 60%. Boiling point: 46°C. Ignition temperature: 100°C. Immiscible with water. Vapours are heavier than air, will travel a considerable distance to a source of ignition and will flash back. Vapours may be ignited by contact with an ordinary light bulb or a warm steam pipe. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Verboden

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Forbidden

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

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : Forbidden

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : Forbidden

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : Forbidden

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : Forbidden

ERG-code (IATA) : 3HP

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : FT1

Bijzondere bepaling (ADN) : 802

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 0

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0

Vervoer toegestaan (ADN) : T

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A

Ventilatie (ADN) : VE01, VE02

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 2

### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (RID) : FT1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof

Beperkte hoeveelheden (RID)	: 0
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP31
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP7, MP17
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T14
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2, TP7
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L10CH
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU2, TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
Transportcategorie (RID)	: 1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW28
Gevaaridentificatienummer (RID)	: 336

### 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
3(a)	Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevaarclassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarclassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
40.	Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof	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.

Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof staat niet op de kandidaatlijst van REACH

Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof 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.

Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof 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 : 100 %

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdисульфide - Zwavelkoolstof

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (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)

#### Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.  
Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : koolstofdисульфide is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : koolstofdисульфide is aanwezig

#### Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

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

#### Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1	Productidentificatie	Gewijzigd	
2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd	
4	Eerstehulpmaatregelen	Gewijzigd	
5	Brandbestrijdingsmaatregelen	Gewijzigd	
6	Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7	Hantering en opslag	Gewijzigd	
8	Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
13	Instructies voor verwijdering	Gewijzigd	
15	Regelgeving	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Gewijzigd	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdioxide - Zwavelkoolstof

Afkortingen en acroniemen:	
EU	Europese Unie
EG	Europese Gemeenschap
CAS	Chemical Abstracts Service
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
EN	Europese Norm
TWA	tijdgewogen gemiddelde
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
VME	equine morbillivirus
VLE	emissiegrenswaarde
TGG	Tijdgewogen gemiddelde
WEL	Blootstellingslimieten op de werkplek
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
STOT	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
ErC50	De reductie van de groeisnelheid van EC50
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
IBC	Intermediate Bulk Container

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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 08/11/2022

Vervangt versie van: 24/01/2019

Versie: 1.4

## Koolstofdissulfide - Zwavelkoolstof

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 Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

### 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)