

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Zwavel ≥ 99,5%, grond

artikelnummer: **9304**  
Versie: **2.0 nl**  
Vervangt de versie van: 09.02.2017  
Versie: (1)

datum van samenstelling:  
09.02.2017  
Herziening: 02.03.2020

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

### 1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof	<b>Zwavel</b>
Artikelnummer	9304
Registratienummer (REACH)	01-2119487295-27-xxxx
Catalogus nr.	016-094-00-1
EG-nummer	231-722-6
CAS-nummer	7704-34-9

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

**Geïdentificeerde gebruiken:** laboratoriumchemicaliën  
analytische en laboratoriumtoepassingen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Naam	Straat	Postcode/stad	Telefoon	Website
Nationaal Vergiftigin- gen Informatie Cen- trum	Heidelberglaan 100	3584 CX Utrecht	030 - 274 8888	

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling overeenkomstig GHS			
Rubriek	Gevarenklasse	Gevarenklasse en ca- tegorie	Gevaren- aandui- ding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	(Skin Irrit. 2)	H315

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



**Zwavel ≥ 99,5%, grond**

artikelnummer: **9304**

## 2.2 Etikettersingselementen

**Etikettersing overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Signaalwoord**

**Waarschuwing**

**Pictogrammen**

GHS07



**Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie

**Veiligheidsaanbevelingen**

**Voorzorgsmaatregelen - reactie**

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P332+P313

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Etikettersing van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**

Signaalwoord: **Waarschuwing**

Symbool/symbolen



## 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Naam van de stof	Zwavel
Catalogus nr.	016-094-00-1
Registratienummer (REACH)	01-2119487295-27-xxxx
EG-nummer	231-722-6
CAS-nummer	7704-34-9
Molecuulformule	S
Molaire massa	32,06 g/mol

**Zwavel ≥ 99,5%, grond**

artikelnummer: **9304**

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### **Algemene opmerkingen**

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### **Bij inademing**

Voor verse lucht zorgen.

#### **Bij huidcontact**

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

#### **Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### **Bij inslikken**

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie, Diarree

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen



#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
sproeiwater, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

volle waterstraal

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

Brandbaar. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Zwavel  $\geq$  99,5%, grond

artikelnummer: 9304

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen. Tegengaan van stofvorming.

#### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### Overweging van ander advies

##### • Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

##### • Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

Zwavel  $\geq$  99,5%, grond

artikelnummer: 9304

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

##### Bescherming van de huid



- **bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,11 mm

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P2 (filtert minstens 94% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

Zwavel  $\geq$  99,5%, grond

artikelnummer: 9304

## Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	vast (volgens product beschrijving)
Kleur	geel
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar

#### Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde	Deze informatie is niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	112 – 119 °C
Beginkookpunt en kooktraject	440 – 450 °C
Vlampunt	218 °C (gesloten kroes)
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Deze informatie is niet beschikbaar

#### Explosiegrenswaarden

• onderste explosiegrens (LEL)	0,17 vol%
• bovenste explosiegrens (UEL)	6,8 vol%
Explosiegrenzen van stofwolken	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning	<0,1 hPa bij 20 °C
Dichtheid	2 – 2,1 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	450 – 600 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

#### Oplosbaarheid(ed)

Oplosbaarheid in water	<1 mg/l bij 20 °C
------------------------	-------------------

#### Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	>230 °C
Ontledingstemperatuur	>250 °C
Viscositeit	niet relevant (vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	is niet als ontplofbare stof in te delen
Oxiderende eigenschappen	geen

Zwavel  $\geq$  99,5%, grond

artikelnummer: 9304

## 9.2 Overige informatie

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)

T3 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stofexplosiviteit. Bij verhitting. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Chloor, Koper, Metaalpoeder, Nitroverbinding, Fosfooroxyde, Waterstof, Explosieerisico: Alkalimetalen, Ammoniak, Ether, Kalium, Natrium, Nitraat, Nitride, Perchloraten, Permanganaten, Peroxyde, Fosfor, Sterk oxiderend, Bromaten, Chloraten

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van:  $>250$  °C.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Bron
inademing: stof/nevel	LC50	$>5,4$ mg/l/4h	rat	
oraal	LD50	$>2.000$ mg/kg	rat	ECHA
dermaal	LD50	$>2.000$ mg/kg	rat	ECHA

#### Chronische toxiciteit

Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
oraal	NOEC	$1.000$ mg/kg	rat
dermaal	NOEC	$1.000$ mg/kg	rat

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

## Zwavel $\geq$ 99,5%, grond

artikelnummer: 9304

### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- **Na inslikken**

diarree

- **Bij contact met de ogen**

er zijn geen gegevens beschikbaar

- **Na inademing**

Irritatie van de luchtwegen

- **Bij contact met de huid**

veroorzaakt huidirritatie

### Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellingsduur
LC50	866 mg/l	zebravis (Brachydanio rerio)	96 h

### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.



**Zwavel ≥ 99,5%, grond**

artikelnummer: **9304**

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### **Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### **Afvalbehandeling van containers/verpakkingen**

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	1350
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ZWAVEL
	Gevaarlijke bestanddelen	Zwavel
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	
	Klasse	4.1 (brandbare vaste stoffen)
14.4	Verpakkingsgroep	III (minder gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
	Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.	
14.7	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code</b>	
	De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	
14.8	<b>Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>	
	• <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)</b>	
	VN-nummer	1350
	Juiste vervoersnaam	ZWAVEL
	Gegevens op het vervoersdocument	UN1350, ZWAVEL, 4.1, III, (E)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Zwavel $\geq$ 99,5%, grond

artikelnummer: 9304

---

Klasse	4.1
Classificatiecode	F3
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	4.1



Bijzondere bepalingen	242
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	40

### • Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	1350
Juiste vervoersnaam	SULPHUR
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN1350, ZWAVEL, 4.1, III
Klasse	4.1
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	4.1



Bijzondere bepalingen	242, 967
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-G
Stuwage categorie	A

### • Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	1350
Juiste vervoersnaam	Zwavel
Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)	UN1350, Zwavel, 4.1, III
Klasse	4.1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	4.1

Zwavel  $\geq$  99,5%, grond

artikelnummer: 9304



Bijzondere bepalingen	A105
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	10 kg

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- **Verordening 649/2012/EU** betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)  
Niet vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG** betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen  
Niet vermeld.
- **Verordening 850/2004/EG** betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)  
Niet vermeld.
- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**  
niet vermeld
- **Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII**  
Geen.
- **Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst**  
niet vermeld
- **Seveso Richtlijn**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen	Noten
	niet toegekend		

- **Richtlijn 75/324/EEG** betreffende aërosols

#### Vulpartij

#### Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)

VOS-gehalte	0 % 0 g/l
-------------	--------------

#### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

Zwavel  $\geq$  99,5%, grond

artikelnummer: 9304

VOS-gehalte	0 %
VOS-gehalte	0 g/l

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

niet vermeld

**Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

niet vermeld

**Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid**

niet vermeld

**Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

niet vermeld

**Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

niet vermeld

## Nationale voorschriften (Nederland)

### • Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

A weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu (4) eu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid**

niet vermeld

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Nationale inventarissen

Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen:

Land	Nationale inventarissen	Status
AU	AICS	stof is gelijst
CA	DSL	stof is gelijst
CN	IECSC	stof is gelijst
EU	ECSI	stof is gelijst
EU	REACH Reg.	stof is gelijst
KR	KECI	stof is gelijst
MX	INSQ	stof is gelijst
NZ	NZIoC	stof is gelijst
PH	PICCS	stof is gelijst
TR	CICR	stof is gelijst

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



Zwavel ≥ 99,5%, grond

artikelnummer: 9304

Land	Nationale inventarissen	Status
TW	TCSI	stof is gelijst
US	TSCA	stof is gelijst

## Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH geregistreerde stoffen
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)	Veiligheids-relevante
1.1	Registratienummer (REACH): 01-2119487295-27	Registratienummer (REACH): 01-2119487295-27-xxxx	ja
2.1	Opmerkingen: Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevenaanduidingen).		ja
2.2		Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2	Voorzorgsmaatregelen - preventie		ja
2.2		Voorzorgsmaatregelen - preventie: verandering in de lijst (tabel)	ja
2.2		Voorzorgsmaatregelen - reactie: verandering in de lijst (tabel)	ja
14.3	Transportgevarenklasse(n)	Transportgevarenklasse(n): class 4.1 hazard - flammable solids, self-reactive substances, polymerizing substances and de- sensitized explosives	ja
14.8		Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): -	ja
14.8	Verpakkingsgroep: III4.1	Verpakkingsgroep: III	ja
14.8		Gevaarsetiketten: 4.1	ja

## Zwavel $\geq$ 99,5%, grond

artikelnummer: 9304

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	zeer zorgwekkende stof
VOS	vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



**Zwavel ≥ 99,5%, grond**

artikelnummer: **9304**

---

## Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H315	veroorzaakt huidirritatie

### Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.