

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** ANTIMOON  $\geq$  99,5%, poeder**Artikelnummer:** 9258**CAS-nummer:**

7440-36-0

**EC-nummer:**

231-146-5

**Registratienummer**

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Toepassing van de stof / van de bereiding**

Laboratoriumchemicaliën

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**Inlichtingengevende sector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

**2 Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Handelsnaam: ANTIMOON  $\geq$  99,5%, poeder**

(Vervolg van blz. 1)

**Voorzorgsmaatregelen**

P261 Inademing van stof vermijden.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**Aanvullende gegevens:**

-

**2.3 Andere gevaren**

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Chemische karakterisering: Stoffen****CAS-Nr. omschrijving**

7440-36-0 antimoon

**Identificatienummer(s)****EC-nummer:** 231-146-5**Formule:** Sb**Mol massa [g/mol]:** 121,75

### 4 Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:**

Met water afwassen

**Na oogcontact:**

Voor alle zekerheid ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Bij optredende klachten een arts bezoeken.

**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

irriterende effecten

hoesten

Maag- en darmklachten

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder**

(Vervolg van blz. 2)

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>,schuim, bluespoeder of waternevel.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Om huidcontact te vermeiden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Stof niet inademen.

Vermijd contact met de stof.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

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

In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

De verrijking met fijn stof kan, bij de aanwezigheid van lucht, tot stofexplosiegevaar leiden.

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

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Geen bijzondere eisen.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Droog bewaren.

**Aanbevolen opslagtemperatuur:** 15 - 25 °C

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder**

(Vervolg van blz. 3)

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 7440-36-0 antimoon

MAK (NL)	0,5 mg/m <sup>3</sup> als Sb
----------	---------------------------------

### Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Stof niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

#### Ademhalingsbescherming:



Nodig indien stofvorming plaatsvindt: filter P2.

#### Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### Handschoenmateriaal

Nitril, dicte van de laag: ≥ 0,11 mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

#### Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder**

(Vervolg van blz. 4)

**Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitril, dicte van de laag: ≥ 0,11 mm

Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6

**Oogbescherming:**


Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Algemene gegevens**
**Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Kleur:</b>	Grijs
<b>Reuk:</b>	Reukloos
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Geen informatie beschikbaar.

**pH-waarde:** Geen informatie beschikbaar.

**Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	630 °C
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	1635 °C

**Vlampunt:** Geen informatie beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Geen informatie beschikbaar.

**Ontstekingstemperatuur:** Geen informatie beschikbaar.

**Ontbindingstemperatuur:** Geen informatie beschikbaar.

**Zelfonsteking:** Geen informatie beschikbaar.

**Ontploffingsgevaar:** Geen informatie beschikbaar.

**Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Bovenste:</b>	Geen informatie beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen:** Geen informatie beschikbaar.

**Dampspanning:** Geen informatie beschikbaar.

**Dichtheid bij 20 °C:** 6,69 g/cm<sup>3</sup>

**Stortgewicht bij 20 °C:** 2000 - 3000 kg/m<sup>3</sup>

**Dampdichtheid:** Geen informatie beschikbaar.

**Verdampingssnelheid:** Geen informatie beschikbaar.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Niet resp. gering mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Geen informatie beschikbaar.

**Viscositeit**

**Dynamisch:** Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: ANTIMOON  $\geq$  99,5%, poeder**

(Vervolg van blz. 5)

<b>Kinematisch:</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

#### Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Hevige reacties of ontploffingsgevaar met:

nitraten

metalen in poedervorm

iod

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

Aluminium

halogenen

zuren

Sterke oxidatiemiddelen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD <sub>50</sub>	7000 mg/kg (rat) (TOXNET)
-------	------------------	---------------------------

#### Primaire aandoening:

##### op de huid:

Lichte irritaties.

##### aan het oog:

Lichte irritaties.

##### Na inademen:

Na inademen: slijmvliesirritaties, hoesten, resorptie.

#### Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

#### CMR-effecten

##### Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen gegevens beschikbaar.

##### Kankerverwekkendheid:

Kan bij inademing vermoedelijk kanker doen ontstaan.

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder**

(Vervolg van blz. 6)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gevaar bij inademing:**

Niet bruikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

**Aanvullende toxicologische informatie:**

Na inslikken: irritaties in mond, keelholte, slokdarm en maag-darmkanaal.

Diarree

Na resorptie van groote hoeveelheden:

Schade van lever, nieren.

Schade van longen.

**Overige informatie:**

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet uitgesloten worden.

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

## 12 Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:****Opmerking:**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

**Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder**



(Vervolg van blz. 7)

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.1 VN-nummer</b>	
ADR, IMDG, IATA	UN2871
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
ADR	2871 ANTIMOONPOEDER
IMDG, IATA	ANTIMONY POWDER
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
ADR	
	
<b>klasse</b>	6.1 Giftige stoffen
<b>Etiket</b>	6.1
IMDG, IATA	
	
<b>Class</b>	6.1 Toxic substances.
<b>Label</b>	6.1
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Waarschuwing:</b>	Giftige stoffen
<b>Kemler-getal:</b>	60
<b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-A
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	
	Niet bruikbaar.
<b>Transport/verdere gegevens:</b>	
ADR	
<b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5 kg
<b>Vervoerscategorie</b>	2
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
<b>VN "Model Regulation":</b>	UN2871, ANTIMOONPOEDER, 6.1, III

(Vervolg op blz. 9)





**Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder**

(Vervolg van blz. 8)

## 15 Regelgeving

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

**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 - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.

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

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

#### Nationale voorschriften:

##### Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

##### Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

**Contact-persoon:** Frau Weckemann

#### Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**Bronnen** Roth, L., Weller, U., Gevaarlijke chemische reacties, Losbladige, Sdu Uitgevers, Den Haag

\* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**