

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

7440-36-0

EC-nummer:

231-146-5

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**Inlichtingengevende sector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Vergifteningen 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.

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.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: ANTIMOON \geq 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 1)

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.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** CO₂,schuim, bluespoeder of waternevel.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: ANTIMOON \geq 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 2)

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**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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: ANTIMOON \geq 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 3)

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
7440-36-0 antimoon	
GW (B)	Lange termijn waarde: 0,5 mg/m ³

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: \geq 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 \geq 6

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

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

Nitril, dicte van de laag: \geq 0,11 mm

Waarde voor de permeatie: Level \geq 6

Oogbescherming:



(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 4)

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Poeder
Kleur:	Grijs
Reuk:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.

pH-waarde: Geen informatie beschikbaar.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	630 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	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:

Onderste:	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste:	Geen informatie beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen: Geen informatie beschikbaar.

Dampspanning: Geen informatie beschikbaar.

Dichtheid bij 20 °C: 6,69 g/cm³

Stortgewicht bij 20 °C: 2000 - 3000 kg/m³

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.

Kinematisch: Geen informatie beschikbaar.

9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)



Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 5)

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 ontplofingsgevaar 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 ₅₀	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.

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.

(Vervolg op blz. 7)



Handelsnaam: ANTIMOON ≥ 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 6)

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.

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.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer



ADR, IMDG, IATA

UN2871

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: ANTIMOON \geq 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 7)

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

15 Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: ANTIMOON \geq 99,5%, poeder

(Vervolg van blz. 8)

Klasse	aandeel in %
III	100,0

Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

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 produkteigenschappen 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