

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Versie 5.0 Herzieningsdatum 19.08.2015

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

Product: Bismuth

Gebruik: Onderzoek

Leverancier:
Interchema
De Hagen 12
8325 DB VOLLENHOVE
tel. +31(0) 881885500
fax. –

Antonides CV
Beukenlaan 3
8536 TK OOSTERZEE
+31(0)514564488
+31(0)514565006
info@antonides.com

Telefoon bij nood: 112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling van de stof of het mengsel

Geen gevaarlijke stof of gevaarlijk mengsel volgens Richtlijn (EC) 1272/2008.
Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG.

Onderdelen label

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Andere gevaren - geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Formule : Bi
Moleculair gewicht : 208,98 g/mol

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Indexnr. | Indeling | Concentratie |
|----------------|-----------|----------|----------|--------------|
| Bismuth | | | | |
| 7440-69-9 | 231-177-4 | - | - | - |

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen advies

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water. Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

Bij inslikken

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Voorkom inademen van stof.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorming van stof en aërosol vermijden.

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Voorwaarden voor veilige opslag

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan op een koele plaats.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Gelaatsmasker is niet vereist. Draag bescherming en een stofmasker type N95 (US) of type P1 (EN 143), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Bescherming van de handen

Met handschoenen hanteren. 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.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Bescherming van de ogen

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Huid- en lichaamsbescherming

Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

| | |
|-------|------------|
| Vorm | poeder |
| Kleur | lichtgrijs |
| Geur | reukloos |

Veiligheidsgegevens

| | |
|------------------------|---------------------------|
| pH | geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | 271 °C - lit. |
| Kookpunt | 1.560 °C - lit. |
| Vlampunt | geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur | geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | < 0,1 hPa bij 20 °C |
| Oplosbaarheid in water | onoplosbaar |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

Te vermijden materialen

Oxidatiemiddelen, halogenen, zuren

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Aard van ontledingsproducten niet bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

LD50 Oraal - rat - 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens beschikbaar

Mutageniciteit in geslachtscellen

geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

Voortplantingstoxiciteit

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

geen gegevens beschikbaar

Mogelijke gezondheidsaandoeningen

| | |
|------------------|---|
| Inademing | Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| Inname | Kan schadelijk zijn bij inslikken. |
| Huid | Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Kan huidirritatie veroorzaken. |
| Ogen | Kan oogirritatie veroorzaken. |

Tekenen en Symptomen van Blootstelling

Nierafwijkingen, Leverafwijkingen, Dermatitis

Additionele Informatie

RTECS: EB2600000

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Contact opnemen met een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf om deze stof af te voeren. De stof oplossen of vermengen met een brandbaar oplosmiddel en verbranden in een chemische verbrandingsinstallatie voorzien van nabrander en gaswasser.

Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

VN-nummer: 3089 Klasse: 4.1

Verpakkingsgroep: II

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBAAR METAALPOEDER, N.E.G. (Bismuth)

IMDG

UN-Number: 3089 Class: 4.1

Packing group: II

EMS-No: F-G, S-G

Proper shipping name: METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.

Marine pollutant: No

IATA

UN-Number: 3089 Class: 4.1 Packing group: II
Proper shipping name: Metal powder, flammable, n.o.s.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Interchema CV en/of Antonides CV - Oosterzee, zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website www.antonides.com voor verdere verkoopvoorwaarden.
