

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
Versie 6.0 Herzieningsdatum 23.06.2016

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

Product: Zilversulfaat

Gebruik: Onderzoek

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

Tel. bij nood: 112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling van de stof of het mengsel

Volgens verordening (EC) No1272/2008
Huidcorrosie/-irritatie (Categorie 2)
Oogirritatie (Categorie 2)
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (Categorie 3)
Acute aquatische toxiciteit (Categorie 1)

Volgens Europese Richtlijn 67/548/EEG zoals geamendeerd.
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Onderdelen label

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingscode (H-code)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Preventieve code (P-code)

P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Gevarensymbolen

Xi	Irriterend
N	Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
-----------	--

R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
S-zin(nen)	
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36	Draag geschikte beschermende kleding.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Andere gevaren - geen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Formule : $\text{Ag}_2\text{O}_4\text{S}$
Moleculair gewicht : 311,8 g/mol

CAS-Nr.	EG-Nr.	Indexnr.	Indeling	Concentratie
Disilver(1+) sulphate				
10294-26-5	233-653-7	-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; H315, H319, H335, H400 Xi, N, R36/37/38 - R50	-

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

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

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

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. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voorkom inademen van stof.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vorming van stof en aerosol vermijden.

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

Voorwaarden voor veilige opslag

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

Lichtgevoelig.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij hinderlijke blootstelling gebruik type P95 (US) of P1 (EU EN 143) stofmaskers. Voor hogere beschermingsgraad gebruik type OV/AG/P99 (US) of ABEK-P2 (EU EN 143) gasmaskers.

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

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166 Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

Huid- en lichaamsbescherming

ondoordringbare kleding, 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 kristallijn

Kleur wit

Veiligheidsgegevens

pH geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt 652 °C - lit.

Kookpunt geen gegevens beschikbaar

Vlampunt niet van toepassing

Ontstekingstemperatuur geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	5,450 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

Te vermijden materialen

Sterke oxidatiemiddelen

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Zwaveloxiden, zilver/zilveroxiden

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

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

Inademing - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

geen gegevens beschikbaar

Mogelijke gezondheidsaandoeningen

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

Tekenen en Symptomen van Blootstelling

Kan argyria veroorzaken (een leigrijze of blauwachtige verkleuring van de huid en diepere weefsels tengevolge van neerslag van onoplosbaar albuminaat van zilver)., Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

Additionele Informatie

RTECS: geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit

Toxiciteit voor EC50 - Daphnia - 0,004 mg/l - 48 h
dafnia's en andere
ongewervelde
waterdieren.

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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: 3077 Klasse: 9

Verpakkingsgroep: III

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

IMDG

UN-Number: 3077 Class: 9

Packing group: III

EMS-No: F-A, S-F

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Marine pollutant: Marine pollutant

IATA

UN-Number: 3077 Class: 9

Packing group: III

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Nadere informatie

EHS label (ADR 2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) benodigd voor enkelvoudige en combinatieverpakkingen welke meer dan 5 liter (vloeistof) of 5 kg (vaste stof) aan gevarengoed bevatten.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de H-codes and R-zinnen staat in Sectie 3

Aquatic Acute	Acute aquatische toxiciteit
Eye Irrit.	Oogirritatie
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Interchema - 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.
