

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

AMI Silica Reagent 3

Product nummer

A-85.420.560

Registratienummer (REACH)

-

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Reagens voor wateranalyse

Ontraden gebruik

-

De volledige tekst van de genoemd en van de geïdentificeerde toepassing categorieën zijn gegeven in rubriek 16

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

SWAN Analytische Instrumente AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Switzerland
Phone: +41 44 943 63 00
Fax: +41 44 943 63 01

Contactpersoon

M.Lendi

E-mailadres

info@swan.ch

SDS verwerkt op

05-02-2019

SDS-versie

3.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2748888

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (N.V.I.C.)

Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Acute Tox. 4; H302 + H312

De volledige tekst van het gevarenaanduidingen staat in rubriek 2.2.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Waarschuwing

Risico e.d.

Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. (H302 + H312)

Veiligheid

Algemene

Preventie

-
Beschermende kleding/Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. (P280).
Specifieke behandeling vereist (zie aanwijzingen op dit etiket). (P321).
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. (P302+P352).
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P312).

Reactie

Opslag

Verwijdering

-
Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.. (P501).

Inhoud

Oxalic acid dihydrate. Index-no.: 607-006-00-8

2.3. Andere gevaren

Niet bruikbaar

Andere opmerkingen

Niet bruikbaar

Overig

Niet bruikbaar

VOS (vluchtige organische stoffen)

Niet bruikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2. Stoffen/ Mengsels

NAAM:	Oxalic acid dihydrate
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 6153-56-6 EF-nr: 205-634-3 REACH-nr: 01-2119534576-33 Catalogus-nr: 607-006-00-8
WAARDE(N):	95-100%
CLP CLASSIFICATIE:	Acute Tox. 4 H302, H312

(*) De volledige tekst van het gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

Eye Cat. 1 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 1.3336 - 2.0004$
Skin Corr. 1A Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 1.3333333333333333333333333333334 - 2$

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Bij ongelukken: Neem contact NVIC: +31 (0)30-2748888 - neem het etiket of dit veiligheidsblad mee.
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 15 minuten. Ga

naar de dokter.

Bij inslikken

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts en breng dit veiligheidsblad mee of het etiket van het materiaal. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

Bij verbranding

Niet bruikbaar

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijzondere

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

NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel. Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn: Carbonoxiden. Brand zal dichte, zwarte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën kan de commandant voor verder advies contact NVIC: +31 (0)30-2748888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd direct contact met gemorste stof.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere eisen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stofvorming vermijden. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het gedeelte "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval. Zie het gedeelte over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen. Zie het gedeelte "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming. Vermijd direct contact met het product.

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

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Opslagtemperatuur

Geen gegevens beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

DNEL / PNEC

Geen gegevens

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

Algemene gedragslijnen

Hanteer normale werkhygiëne

Blootstellingsscenario's

Indien er een bijlage bij dit veiligheidsblad zit, moeten de hierin opgenomen Blootstellingsscenario's nagekomen worden.

blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

Technische maatregelen

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

NA

Huid en lichaam

Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen.

Handen

Natuurlijk rubber (Latex)

Ogen

Gebruik een gelaatsscherm. Als alternatief is een veiligheidsbril met zijschermen ook te gebruiken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	Poeder
Kleur	Wit
Lucht	Geen geur
Geurdrempelwaarde (ppm)	Geen gegevens beschikbaar.
pH	1
Viscositeit (40°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Soortelijk gewicht (g/cm ³)	0.9
Toestandsverandering en damp	
Smelpunt (°C)	104

Kookpunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100)	Geen gegevens beschikbaar.
Data voor brand- en explosiegevaar	
Vlampunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlammingspunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingsgrenzen (% v/v)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar
n-octanol/water coëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar.
9.2. Overige informatie	
Oplosbaarheid in vet (g/L)	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit**
Geen gegevens
- 10.2. Chemische stabiliteit**
Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het rubriek "Hantering en opslag".
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Geen bijzondere
- 10.4. Te vermijden omstandigheden**
Geen bijzondere
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten**
- 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.
- Mutageniteit in geslachtscellen**
Geen gegevens beschikbaar.
- Kankerverwekkendheid**
Geen gegevens beschikbaar.
- Giftigheid voor de voortplanting**
Geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij eenmalige blootstelling**
Geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij herhaalde blootstelling**
Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaar bij inademing**
Geen gegevens beschikbaar.
- Effecten op lange termijn**

Geen bijzondere

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Substantie: Oxalic acid dihydrate
Soorten: Watervlo
Test: EC50
Duur: 48 h
Resultaat: 137 mg/l

Substantie: Oxalic acid dihydrate
Soorten: Vis
Test: LC50
Duur: 48 h
Resultaat: 160 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
Geen gegevens beschikbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow	BCF
Geen gegevens beschikbaar.			

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof wordt niet beschouwd als een stof die aan de criteria voldoen om het als PBT en/of vPvB te classificeren.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijzondere

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

Afval

EAK-code

-

Specifieke etikettering

labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. VN-nummer	3261
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	III
Notities	-
Tunnelrestrictiecode	-

IMDG

UN-no.	3261
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2015/830

Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	No
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	3261
Proper Shipping Name	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Oxalic acid dihydrate)
Class	8
PG*	III

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

Alleen voor professionele gebruikers

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

-

Overig

Niet bruikbaar

Seveso

-

Bronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP).
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

-

Andere etiketteringselementen

Niet bruikbaar

Overig

Overeenkomstig Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP), de evaluatie van de indeling van het mengsel is gebaseerd op:
De indeling van het mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met

de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product.

De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Admin

Datum vorige belangrijke verandering (eerste cijfer in de SDS-versie)

05-02-2019(3.0)

Datum vorige kleinere verandering (laatste cijfer in de SDS-versie)

05-02-2019