

SIKKERHEDSDATABLAD

Antimon(III)sulfid / Antimony sulphide**Frederiksen**
SCIENTIFIC

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 13.02.2014

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	Antimon(III)sulfid / Antimony sulphide
Synonymer	Antimonsort
CAS-nr.	1345-04-6
EF-nr.	215-713-4
Artikel nr.	806600, 806608
Formel	S3Sb2

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Undervisning/Laboratorieforsøg

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Frederiksen Scientific A/S
Kontoradresse	Viaduktvej 35
Postadresse	Viaduktvej 35
Postnr.	6870
Poststed	Ølgod
Land	Danmark
Telefon	Tel: +45 75 24 49 66
Telefax	-
E-mail	aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien:

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Carc. 2; H351
Repr. 1A; H360D
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Fare

Faresætninger

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .
H360D Kan skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Antimon(III) sulfid	CAS-nr.: 1345-04-6 EF-nr.: 215-713-4	Carc. 2; H351; Repr. 1A; H360D; STOT RE 2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;	95 -100 %	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Kan virke let irriterende på hud og øjne.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.
Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som SO _x kan dannes.
-------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.
-------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr	Brug handsker. Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
For indsatspersonel	Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Antimon(III) sulfid	CAS-nr.: 1345-04-6	8 t. grænseværdi : 0,5 mg/m ³ Kilde: Antimon, pulver og forbindelser, beregnet som Sb	

DNEL / PNEC

Komponent

Antimon(III)sulfid

DNEL

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 0.7 mg/m³

Gruppe: Professionel

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 327.4 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Lokal effekt

Værdi: 0.14 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning

Værdi: 196.5 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning

PNEC

Værdi: 196.5 mg/kg bw/day

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 37 mg/kg soil dw

Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 0.0113 mg/L

Henvisning: Marine

Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 0.113 mg/L

Henvisning: Fresh

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene. Anbefalet øjenbeskyttelse: Sikkerhedsbrille standard (085000), Ansigtsskærm (084500).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi. Anbefalet handske: Nitrilhandsker, engangs (086046-49), Nitrilhandsker, kraftige (086014-17).

Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning

Ikke påkrævet. Anbefalet Laboratoriekittel, bomuld (085600-72).

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn, generelt

Ikke påkrævet.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Fast stof

Farve	Gul
Lugt	Ingen data.
Lugtgrænse	Årsag til frafald af data: Ingen data.
pH	Bemærkninger: Ingen data.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 550 °C
Frysepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Flammepunkt	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Fordampningshastighed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Antændelighed	Ingen data
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Eksplosionsgrænse	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Damptryk	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Dampmassefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Relativ massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Massefylde	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Vægtfylde	Værdi: 4,64 g/cm ³
Opløselighed	Bemærkninger: Opløselig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Selvantændelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Nedbrydelsestemperatur	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Viskositet	Årsag til frafald af data: Ingen data.
Eksplosive egenskaber	Ingen data.
Oxiderende egenskaber	Ingen data.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Molvægt: 339,70 g/mol.
-------------------------------	------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.
Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som SO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent

Antimon(III)sulfid

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat Rat Rat

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 h
Værdi: > 5,04 mg/L air
Forsøgsdyrsart: Rat

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rat

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding

Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Hudkontakt

Kan virke let irriterende.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Indtagelse

Indtagelse af større mængder kan give ubehag.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Antimon(III)sulfid
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: > 1000 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Antimon(III)sulfid
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 206 mg/L Testvarighed: 72 h Metode: EC50
Komponent	Antimon(III)sulfid
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 920 mg/L Testvarighed: 48 h Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Testdata foreligger ikke.
--	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Testdata foreligger ikke.
----------------------------	---------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
------------------------------------	---

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: EAK: 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08, Kemikalie affaldsgruppe: X Klassificeret som farligt affald: Ja

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.
--------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren****14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter****PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er Nej
gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger
(afsnit 2 og 3).

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft .
H360D Kan skade det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen
eksponering
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Referencer til den vigtigste
faglitteratur og de vigtigste
datakilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af
kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK
nr. 1793 af 18/12/2015.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med
senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning
af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til
autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering,
mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.
v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.
Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og
materialer, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 276/2010.
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Sidste opdateringsdato

09.01.2020

Version	5
---------	---

Udarbejdet af	Emil Kolle, Frederiksen Scientific A/S
---------------	--