



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

1.1 Productidentificatie:

Handelsnaam: Natriumthiosulfaat oplossing 10% ≤ C < 20% (W/W) (Na₂S₂O₃)

CAS-nummer: 10102-17-7

EINECS: 231-867-5

UFI: n.v.t.

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

Toepassing van de stof / van de bereiding : Laboratoria, Onderzoek of Fabricage.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Downstreamgebruiker

Lab Supplies International

Broekstraat 4

5721 CT Someren

Nederland

Tel:(+31) (0)493 - 672267

Fax:(+31) (0)439 - 672268

E-mail : info@lsi.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

NL Tel: +31 (0)30 2748888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) (24/7)

BE Tel: +32 02 264 96 36 (Antigif Centrum) (24/7)

(EU Tel: 112)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Niet van toepassing.

Gevarenpictogrammen:

Niet van toepassing.

Signaalwoord:

Niet van toepassing.

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing.

Voorzorgsmaatregelen:

Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren:

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels:

Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen:	
CAS: 10102-17-7 EINECS: 231-867-5 Index: n.v.t.	Natriumthiosulfaat $1\% \leq C < 5\%$ (Na ₂ S ₂ O ₃)

RUBRIEK 4: Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts raadplegen.

Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een arts raadplegen.

Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

RUBRIEK 5: Brandblusmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim dat tegen alcohol bestand is. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Zwaveloxide (SO_x). Natrium bestanddelen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Verdere gegevens:

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.



RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Niet nodig.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater terecht laten komen. Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal:

Mechanisch opnemen. Voor stof gebruik maken van een stofzuiger.
Besmet materiaal zoals afval volgens Rubriek 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Informatie inzake veilig gebruik - zie Rubriek 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering:

Vermijd de vorming van stof en aërosolen.

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

Opslag:

Eisen aan opslagruimten en tanks: Op een koele plek bewaren. Houd de container stevig dicht op een droge en goed geventileerde plaats.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek:

Vervalt.

Aanvullende informatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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.

Ademhalingsbescherming:

Niet noodzakelijk.

Handbescherming:

De gekozen handschoen moet voldoen aan de eisen van Verordening (EU) 2016/425.



Handschoenmateriaal:

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:

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Algemene gegevens:

Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar.

Kleur: Kleurloos.

Reuk: Etherachtig.

Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde bij 20 °C: 7

Toestandsverandering:

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: > 100 °C.

Vlampunt: Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfontsteking: Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.

Ontploffingsgevaar: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

Stoomdruk bij 20 °C: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 1,2 g/cm³

Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: Volledig mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.



RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit: Zie 10.3

10.2 Chemische stabiliteit:

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij brand, zwaveloxiden (SO_x). Natrium bestanddelen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal - LD50 - >5000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

EC50/48h 1223 mg/L (daf) (Daphnia magna)

LC50/96h >10.000 mg/L (fsh) (Pimephales promelas)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (Zelfclassificatie): Gevaar voor water klein.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:

PBT: Niet bruikbaar.

vPvB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Aanbeveling:

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden. Neem voor recycling contact op met afvalverwerkers. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden moeten zoals de stof zelf worden verwijderd.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer:

ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

ADR: Niet van toepassing.

IMDG, IATA: N.A.

14.3 Transportgevarenklasse(n):

ADR:

Klasse: Niet van toepassing.

Etiket: Niet van toepassing.

IMDG, IATA:

Class: N.A.

Label: N.A.

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA: Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing.

Kemler-getal: -

EMS-nummer: -

Segregation groups: -

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II

Bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: De stof is niet aanwezig.

SZW-lijst van mutagene stoffen: De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid: De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling: De stof is niet aanwezig.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding: De stof is niet aanwezig.

Richtlijn 2012/18/EU:

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I: De stof is niet aanwezig.

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: -

Gevaarklasse v. Water: WGK 1 (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Afkortingen en acroniemen:

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 Harmonised 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)
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative

Bronnen:

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH, in the latest valid version.

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP, in the latest valid version.

Globally Harmonized System, GHS

ADR2017