



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

### 1.1 Productidentificatie:

**Handelsnaam:** Natriumthiosulfaat oplossing 5%  $\leq$  C < 10% (W/W) (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

**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](mailto: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 <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )

## 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:

CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>). 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/cm<sup>3</sup>

**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<sub>x</sub>). 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