

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Identificatie van de stof | <b>Thioureum</b>                    |
| Registratienummer (REACH) | deze informatie is niet beschikbaar |
| CAS-nummer                | 62-56-6                             |
| Andere naam/namen         | thiocarbamide                       |
| Artikelnummer             | A0000502                            |

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

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Algemeen gebruik |
|-------------------------------------|------------------|

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Duitsland

Telefoon: +49 871-966346-0  
Telefax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Website: <http://www.chemos.de/>

e-mail (bevoegde persoon) chemos@chemos.de

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +49 89 1 92 40

| Antigifcentrum |                                                                                        |                   |                  |         |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------|
| Land           | Naam                                                                                   | Postcode/stad     | Telefoon         | Telefax |
| Nederland      | Nationaal Vergiften Informtie Centrum<br>Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu | 3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |         |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse                              | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.10    | acute orale toxiciteit                     | 4         | Acute Tox. 4               | H302              |
| 3.6     | kankerverwekkendheid                       | 2         | Carc. 2                    | H351              |
| 3.7     | voortplantingstoxiciteit                   | 2         | Repr. 2                    | H361fd            |
| 4.1C    | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2         | Aquatic Chronic 2          | H411              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signaalwoord waarschuwing

- Pictogrammen

GHS07, GHS08, GHS09



- Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P330 De mond spoelen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

### 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Naam van de stof thioureum

Identificaties

CAS No 62-56-6

EC No 200-543-5

Catalogus nr. 612-082-00-0

| Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE       | Blootstellingsroute |
|--------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| -                              | -          | 500 mg/kg | oraal               |

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

##### Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Voor verse lucht zorgen.

##### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

##### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden.

##### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Water, Schuim, Alcohol bestendig schuim, ABC-poeder

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

##### Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen, Mechanisch opnemen

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- Specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijn stof leidt tot gevaar voor een stofstofexplosie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Explosieve atmosferen

Verwijdering van stofafzetting.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)  
deze informatie is niet beschikbaar

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

- Andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkana-  
len, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                        | vast (kristallijn)                                                     |
| Kleur                                    | niet bepaald                                                           |
| Geur                                     | geurloos                                                               |
| Smelt-/vriespunt                         | 170 – 176 °C                                                           |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald                                                           |
| Ontvlambaarheid                          | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemak-<br>kelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | niet bepaald                                                           |
| Vlampunt                                 | niet toepasbaar                                                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur              | niet bepaald                                                           |
| Ontledingstemperatuur                    | niet relevant                                                          |
| pH-waarde                                | 5 – 7 (in waterige oplossing: 50 g/l, 20 °C)                           |

**Thioureum**

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Kinematische viscositeit | niet relevant |
|--------------------------|---------------|

## Oplosbaarheid(ed(en))

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Oplosbaarheid in water | 137 g/l bij 20 °C |
|------------------------|-------------------|

## Verdelingscoëfficiënt

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | deze informatie is niet beschikbaar |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|

|              |              |
|--------------|--------------|
| Dampspanning | niet bepaald |
|--------------|--------------|

## Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dichtheid               | 1,405 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                     |
| Relatieve dampdichtheid | er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar |

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Deeltjeskenmerken | geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---------------------------|

**9.2 Overige informatie**

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen | gevacaturesklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Andere veiligheidskenmerken

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Gehalte aan vaste bestanddelen | 100 % |
|--------------------------------|-------|

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

**10.2 Chemische stabiliteit**

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijn stof leidt tot gevaar voor een stof stofexplosie.

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

- Acute toxiciteitsschatting (ATE)

Oraal 500 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

CMR: Nationale voorschriften

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |         |                      |              |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                                                            | CAS No  | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
| thioureum                                                                                   | 62-56-6 |                      |              | repr<br>D2                       |

#### Legenda

D2

Ontwikkeling categorie 2

repr

Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 3077 |
| IMDG-Code   | VN 3077 |
| ICAO-TI     | VN 3077 |

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.               |
| IMDG-Code   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

|                                                                                           |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ICAO-TI                                                                                   | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Technische naam                                                                           | thioureum                                          |
| <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>                                                    |                                                    |
| ADR/RID/ADN                                                                               | 9                                                  |
| IMDG-Code                                                                                 | 9                                                  |
| ICAO-TI                                                                                   | 9                                                  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                              |                                                    |
| ADR/RID/ADN                                                                               | III                                                |
| IMDG-Code                                                                                 | III                                                |
| ICAO-TI                                                                                   | III                                                |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                                 | gevaar voor het aquatisch milieu                   |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                       |                                                    |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. |                                                    |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>                            |                                                    |
| De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.                                  |                                                    |

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie**

|                                                                                                                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Classificatiecode                                                                                                                                                       | M7                                    |
| Gevaarsetiketten                                                                                                                                                        | 9, vis en boom                        |
|   |                                       |
| Milieugevaren                                                                                                                                                           | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Bijzondere bepalingen                                                                                                                                                   | 274, 335, 375, 601                    |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                                                                                                          | E1                                    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                                                                                                          | 5 kg                                  |
| Vervoerscategorie                                                                                                                                                       | 3                                     |
| Tunnelbeperkingscode                                                                                                                                                    | -                                     |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)                                                                                                                                       | 90                                    |

#### **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie**

|                                                                                                                                                                         |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)                                                                                                                               | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) (thiourea) |
| Gevaarsetiketten                                                                                                                                                        | 9, vis en boom                                   |
|   |                                                  |
| Bijzondere bepalingen                                                                                                                                                   | 274, 335, 966, 967, 969                          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                                                                                                          | E1                                               |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                                                                                                          | 5 kg                                             |

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

|                                                                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| EmS                                                                                              | F-A, S-F                              |
| Stuwage categorie                                                                                | A                                     |
| <b>Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie</b> |                                       |
| Milieugevaren                                                                                    | ja (gevaar voor het aquatisch milieu) |
| Gevaarsetiketten                                                                                 | 9, vis en boom                        |
|                 |                                       |
| Bijzondere bepalingen                                                                            | A97, A158, A179, A197, A215           |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)                                                                   | E1                                    |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)                                                                   | 30 kg                                 |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Decopaint-Richtlijn

|             |     |
|-------------|-----|
| VOS-gehalte | 0 % |
|-------------|-----|

##### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

|             |     |
|-------------|-----|
| VOS-gehalte | 0 % |
|-------------|-----|

##### Nationale voorschriften (Nederland)

##### Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |                                                                                                                           |                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Waterbe-<br>zwaarlijkheid                   | Aanduiding waterbezwaarlijkheid                                                                                           | Saneringsinspan-<br>ning |
| A (2)                                       | vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken | A                        |

##### SZW-lijst CMR-effecten

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) |         |                           |              |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Naam volgens inventaris                                                                     | CAS No  | Kankerverwek-<br>kendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor<br>de voortplanting |
| thioureum (thiocarbamide)                                                                   | 62-56-6 |                           |              | repr<br>D2                          |

##### Legenda

D2  
repr

Ontwikkeling categorie 2  
Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status                      |
|------|------------|-----------------------------|
| AU   | AIIC       | stof wordt vermeld          |
| CA   | DSL        | stof wordt vermeld          |
| CN   | IECSC      | stof wordt vermeld          |
| EU   | ECSI       | stof wordt vermeld          |
| EU   | REACH Reg. | stof wordt vermeld          |
| JP   | CSCL-ENCS  | stof wordt vermeld          |
| KR   | KECI       | stof wordt vermeld          |
| MX   | INSQ       | stof wordt vermeld          |
| NZ   | NZIoC      | stof wordt vermeld          |
| PH   | PICCS      | stof wordt vermeld          |
| TR   | CICR       | stof wordt vermeld          |
| TW   | TCSI       | stof wordt vermeld          |
| US   | TSCA       | stof wordt vermeld (ACTIVE) |

#### Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen                                            |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN         | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR         | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                                       |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)                                                                                           |
| ATE         | Acute toxiciteitsschatting                                                                                                                                                                                                         |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)                                                                                                                       |

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

| Afk.          | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode                                                                   |
| CLP           | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels                                 |
| CMR           | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch                                                                                                                                         |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                  |
| EC No         | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)                                          |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)                                                          |
| ELINCS        | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)                                                                                 |
| EmS           | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                     |
| GHS           | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties                                                     |
| IATA          | International Air Transport Association                                                                                                                                             |
| IATA/DGR      | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)                                                                                                                         |
| ICAO          | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)                                                                                        |
| ICAO-TI       | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                  |
| IMDG          | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                   |
| IMDG-Code     | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                         |
| NLP           | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                            |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                              |
| REACH         | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID           | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| VOS           | Vluchtige organische stoffen                                                                                                                                                        |
| zPzB          | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                             |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

## Thioureum

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 17.04.2023

| Code   | Tekst                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                                              |
| H351   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                               |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                  |

**Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.