

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

|                      |  |
|----------------------|--|
| Productbeschrijving: | <b>5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole</b> |
| Cat No. :            | <b>275370000; 275370050; 275370250</b>   |
| Synoniemen           | 5-Methoxy-2-benzimidazolethiol           |
| CAS-nr               | 37052-78-1                               |
| EG-nr                | 253-326-2                                |
| Molecuulformule      | C8 H8 N2 O S                             |

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

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Aanbevolen gebruik | Laboratoriumchemicaliën.  |
| Ontraden gebruik   | Geen gegevens beschikbaar |

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

#### Bedrijf

**EU-entiteit / bedrijfsnaam**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Britse entiteit / bedrijfsnaam**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-mailadres** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Voor België noodnummer 070 245 245. (24u/7d)

Telefoonnummer voor informatie in de VS: 001-800-227-6701  
Telefoonnummer voor informatie in Europa: +32 14 57 52 11

Telefoonnummer voor noodgevallen, Europa: +32 14 57 52 99  
Telefoonnummer voor noodgevallen, VS: 201-796-7100

Telefoonnummer CHEMTREC, VS: 001-800-424-9300  
Telefoonnummer CHEMTREC, Europa: 001-703-527-3887

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

## CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008

### Fysische gevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

### Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie  
Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Huidsensibilisatie

Categorie 2 (H315)  
Categorie 2 (H319)  
Categorie 1 Subcategorie 1B (H317)

### Milieugevaren

Chronische aquatische toxiciteit

Categorie 3 (H412)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen

## 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**

**Waarschuwing**

### **Gevarenaanduidingen**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### **Veiligheidsaanbevelingen**

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

## 2.3. Andere gevaren

Stof die niet wordt beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB)

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

## **RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

### 3.1. Stoffen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

| Bestanddeel                                     | CAS-nr     | EG-nr             | Massaprocent | CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
|---|------------|-------------------|--------------|---|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione | 37052-78-1 | EEC No. 253-326-2 | >95          | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|   |   |
|---|---|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.   |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen.                |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen.                                      |
| <b>Inslikken</b>  | Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                        |
| <b>Inademing</b>  | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  |

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, pijn op de borst, spierpijn, of blozen

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

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor arts</b> | De symptomen behandelen. |
|------------------------------|--------------------------|

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Waterspray, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen informatie beschikbaar.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen.

## **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Zwaveloxiden.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofvorming vermijden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. Voorkom lozing in het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering. In geschikte, gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen/gelaatsbescherming dragen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd inslikken en inademen. Stofvorming vermijden.

### **Hygiënische maatregelen**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik in laboratoria

## **RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1. Controleparameters**

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

## Blootstellingsgrenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regio-specifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

## Biologische grenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties

## Monitoringsmethoden

EN 14042:2003 Titel-ID: Werkplekatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

## Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / Afgeleide Minimum Effect Level (DMEL)

Zie de tabel voor de waarden

| Component   | Acute effect lokale (Huid) | Acute effect systemische (Huid) | Chronische effecten lokale (Huid) | Chronische effecten systemische (Huid) |
|---|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione<br>37052-78-1 ( >95 ) |                            |                                 |                                   | DNEL = 5.6mg/kg bw/day                 |

| Component   | Acute effect lokale (Inademing) | Acute effect systemische (Inademing) | Chronische effecten lokale (Inademing) | Chronische effecten systemische (Inademing) |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione<br>37052-78-1 ( >95 ) |                                 |                                      |  | DNEL = 19.7mg/m <sup>3</sup>                |

## Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zie onderstaande waarden.

| Component   | Zoetwater       | Zoet water sediment           | Water Intermitterende | Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | Bodem (Landbouw)         |
|---|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---|--------------------------|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione<br>37052-78-1 ( >95 ) | PNEC = 80.9µg/L | PNEC = 0.542mg/kg sediment dw | PNEC = 0.532mg/L      | PNEC = 1.7mg/L  | PNEC = 60.9µg/kg soil dw |

| Component   | Zeewater        | Zeewater sediment            | Zeewater Intermitterende | Voedselketen | Lucht |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-------|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione<br>37052-78-1 ( >95 ) | PNEC = 8.09µg/L | PNEC = 54.2µg/kg sediment dw | PNEC = 53.2µg/L          |              |       |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische beheersmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Ventilatiesystemen. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Waar mogelijk moeten technische beheersmaatregelen worden toegepast om emissie van gevaarlijke stoffen bij de bron te voorkomen. Voorbeelden van technische beheersmaatregelen zijn: isolatie of afsluiting van het proces, het aanbrengen van wijzigingen in het proces of de apparatuur om emissie of contact te minimaliseren, en het gebruik van goed ontworpen afzuigsystemen

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen Stofbril (EU-norm - EN 166)

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen

| Gegevens over het handschoenmateriaal                | Doorbraaktijd                      | Dikte van de handschoenen | EU-norm | Handschoen commentaar |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|
| Nitrilrubber<br>Neopreen<br>Natuurlijk rubber<br>PVC | Zie aanbevelingen van de fabrikant | -                         | EN 374  | (minimumeis)          |

**Huid- en lichaamsbescherming** Kleding met lange mouwen.

Inspecteer de handschoenen voor gebruik

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Zorg ervoor dat handschoenen zijn geschikt voor de taak

Chemische compatibiliteit, behendigheid, Operationele voorwaarden

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanraken

Verwijder handschoenen met zorg het vermijden van contaminatie van de huid.

**Ademhalingsbescherming** Draag een door het NIOSH/MSHA of de NEN-EN 149 goedgekeurd onafhankelijk ademhalingsapparaat (volgelaats) met positieve druk en zorg voor ontsappingsvoorzieningen. Om de drager te beschermen, moet de ademhalingsbescherming goed passen en op de juiste wijze worden gebruikt en onderhouden

**Grootschalige / gebruik in noodgevallen** Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 136 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden  
**Aanbevolen filtertype:** Deeltjesfilter conform EN 143

**Kleinschalige / Laboratorium gebruik** Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 149:2001 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden  
**Aanbevolen half masker:** - Filtro de Partículas: EN149: 2001  
Wanneer RPE wordt gebruikt gemaakt van een gezichtsmasker Fit test moet worden uitgevoerd

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand** Poeder Vaste stof

**Voorkomen** Beige

**Geur** Geurloos

**Geurdrempelwaarde** Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| Smeltpunt/-traject                              | 255 - 262 °C / 491 - 503.6 °F |  |
| Verwekingspunt                                  | Geen gegevens beschikbaar     |  |
| Kookpunt/Kooktraject                            | Geen informatie beschikbaar   |  |
| Ontvlambaarheid (Vloeistof)                     | Niet van toepassing           | Vaste stof                                   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                     | Geen informatie beschikbaar   |  |
| Explosiegrenzen                                 | Geen gegevens beschikbaar     |  |
| Vlampunt  | Geen informatie beschikbaar   | <b>Methode -</b> Geen informatie beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Geen gegevens beschikbaar     |  |
| Ontledingstemperatuur                           | Geen gegevens beschikbaar     |  |
| pH  | 5.7                           | 10 g/l slurry in H2O                         |
| Viscositeit                                     | Niet van toepassing           | Vaste stof                                   |
| Oplosbaarheid in water                          | Onoplosbaar                   |  |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen           | Geen informatie beschikbaar   |  |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)         |                               |  |
| Bestanddeel                                     | <b>log Pow</b>                |  |
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione | 1.52                          |  |
| Dampspanning                                    | Geen informatie beschikbaar   |  |
| Dichtheid / Relatieve dichtheid                 | Geen gegevens beschikbaar     |  |
| Bulkdichtheid                                   | Geen gegevens beschikbaar     |  |
| Dampdichtheid                                   | Niet van toepassing           | Vaste stof                                   |
| Deeltjeseigenschappen                           | Geen gegevens beschikbaar     |  |

## 9.2. Overige informatie

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Molecuulformule     | C8 H8 N2 O S                     |
| Molecuulgewicht     | 180.23                           |
| Verdampingssnelheid | Niet van toepassing - Vaste stof |

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen bekend (op basis van verstrekte informatie)

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Gevaarlijke polymerisatie | Geen informatie beschikbaar. |
| Gevaarlijke reacties      | Geen bij normale verwerking. |

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Incompatibele producten. Buitensporige hitte. Stofvorming vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NOx). Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO2). Zwaveloxiden.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

|  |   |
|--|---|
| <b>Productinformatie</b>   | Er is geen informatie over acute toxiciteit beschikbaar voor dit product  |
| <b>a) acute toxiciteit;</b><br>Oraal<br>Dermaal<br>Inademing             | Geen gegevens beschikbaar<br>Geen gegevens beschikbaar<br>Geen gegevens beschikbaar   |
| <b>b) huidcorrosie/-irritatie;</b>                                       | Categorie 2   |
| <b>c) ernstig oogletsel/oogirritatie;</b>                                | Categorie 2   |
| <b>d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;</b><br>Luchtweg-<br>Huid | Geen gegevens beschikbaar<br>Subcategorie 1B<br><br>Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid  |
| <b>e) mutageniteit in geslachtscellen;</b>                               | Geen gegevens beschikbaar   |
| <b>f) kankerverwekkendheid;</b>  | Geen gegevens beschikbaar<br><br>Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn  |
| <b>g) giftigheid voor de voortplanting;</b>                              | Geen gegevens beschikbaar   |
| <b>h) STOT bij eenmalige blootstelling;</b>                              | Geen gegevens beschikbaar   |
| <b>i) STOT bij herhaalde blootstelling;</b><br><br>Doelorganen           | Geen gegevens beschikbaar<br><br>Geen informatie beschikbaar.   |
| <b>j) gevaar bij inademing;</b>  | Niet van toepassing<br>Vaste stof   |
| <b>Symptomen / effecten, acute en uitgestelde</b>                        | Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, pijn op de borst, spierpijn, of blozen. |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

|  |   |
|--|---|
| <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b> | Relevant is voor de beoordeling van hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid. Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen. |
|--|---|

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit Ecotoxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Het product bevat de volgende stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Persistentie

Onoplosbaar in water.

### Afbraak in zuiveringsinstallatie

Bevat stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

## 12.3. Bioaccumulatie

Stof heeft mogelijk enige potentie tot bioaccumulatie

| Bestanddeel                                     | log Pow | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|---|---------|-----------------------------|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione | 1.52    | Geen gegevens beschikbaar   |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Morsen onwaarschijnlijk grond doordringen Zal zich waarschijnlijk niet in het milieu verspreiden als gevolg van de lage wateroplosbaarheid van deze stof.

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

Stof die niet wordt beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

### Informatie m.b.t.

### hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Persistente organische

### verontreinigende stoffen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

### Ozonafbrekend vermogen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residu/ongebruikte producten

Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

#### Verontreinigde verpakking

Gooi de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

#### Europese afvalstoffenlijst

Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.

#### Overige informatie

Niet door het riool spoelen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. Afval niet in de gootsteen werpen. Zorg ervoor dat deze chemische stof niet in het milieu terecht komt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### IMDG/IMO

Niet gereguleerd

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

14.1. VN-nummer  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
14.3. Transportgevarenklasse(n)  
14.4. Verpakkingsgroep

ADR Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
14.3. Transportgevarenklasse(n)  
14.4. Verpakkingsgroep

IATA Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer  
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN  
14.3. Transportgevarenklasse(n)  
14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren Geen risico's geïdentificeerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet van toepassing, verpakte goederen

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

#### Internationale inventarissen

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCs), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australië (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipijnen (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Bestanddeel                                     | CAS-nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCs | ISHL |
|---|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione | 37052-78-1 | 253-326-2 | -      | -   | -     | X    | KE-23299 | -    | -    |

| Bestanddeel                                     | CAS-nr     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|------------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione | 37052-78-1 | -    | -   | -   | -    | -    | -     | -     |

**Legenda:** X - Vermeld op X-lijst '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Autorisatie/beperkingen volgens EU REACH** Niet van toepassing

| Bestanddeel | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bijlage XIV - stoffen | REACH (1907/2006) - Bijlage XVII - | REACH-verordening (EC 1907/2006) artikel 59 - |
|-------------|--------|---|------------------------------------|---|
|-------------|--------|---|------------------------------------|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

|   |            | waarvoor een vergunning | Beperkingen met betrekking bepaalde gevaarlijke stoffen | Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) |
|---|------------|-------------------------|---|--|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione | 37052-78-1 | -                       | -   | -  |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Bestanddeel                                     | CAS-nr     | Seveso III-richtlijn (2012/18/EU) - drempelwaarden voor zware ongevallen Notification | Seveso III-richtlijn (2012/18/EC) - drempelwaarden voor veiligheidsrapport Eisen |
|---|------------|---|--|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione | 37052-78-1 | Niet van toepassing   | Niet van toepassing  |

**Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen**

Niet van toepassing

**Bevat component(en) die voldoen aan een 'definitie' van per & polyfluoralkylsubstantie (PFAS)?**

Niet van toepassing

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk .

## Nationale regelgeving

### WGK classificatie

Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

| Component   | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| 1,3-Dihydro-5-methoxy-2H-benzimidazole-2-thione<br>37052-78-1 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5-Methoxy-2-mercaptobenzimidazole

Datum van herziening 29-sep-2023

## Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**ENCS** - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**WEL** - Werkplaats blootstellingslimiet

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne)

**DNEL** - Bepaalde afgeleide doses zonder effect

**RPE** - Ademhalingsbeschermingsmiddelen

**LC50** - Letale Concentratie 50%

**NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effecten

**PBT** - Persistent, bioaccumulerend, Vergiftig

**TWA** - Tijdgewogen gemiddelde

**IARC** - Internationaal instituut voor kankeronderzoek

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

**LD50** - Letale dosis 50%

**EC50** - Effectieve Concentratie 50%

**POW** - Verdelingscoëfficiënt octanol: Water

**vPvB** - zeer persistent en sterk bioaccumulerend

**ADR** - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**BCF** - Bioconcentratiefactor (BCF)

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leveranciers veiligheidsinformatieblad, Chemadvisor - LOLI, Merck-index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

**ATE** - Acute toxiciteitsschattingen

**VOS** - (vluchtige organische stoffen)

## Trainingsadvies

Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne.

Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen.

Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches.

Datum van herziening

29-sep-2023

Samenvatting revisie

Niet van toepassing.

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006. VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 .**

## Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**