

**\* Thioureum (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie****Handelsnaam**

Thioureum (SPKW)

**Registratienr.**

EG- nr.:	200-543-5
REACH-Registratienr.	01-2119977062-37-XXXX
CAS-Nr.	62-56-6
EEG-nr.	612-082-00-0

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Tussenproduct voor organische syntheses, Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adresse**

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

**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.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 2	H411

**2.2. Etiketteringselementen****Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Waarschuwing

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

**Gevarenaanduidingen**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P501.d	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****thiourem**

CAS-Nr.	62-56-6			
EINECS-nr.	200-543-5			
Koncentratie		>=	50	%
Acute Tox. 4	H302			
Carc. 2	H351			
Repr. 2	H361d			
Aquatic Chronic 2	H411			
ATE	oraal		1.750	mg/kg

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Braken opwekken, indien patient bij bewustzijn is, zorgen voor medische hulp.

**\* Thiouream (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

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

Misselijkheid, Braken, Maag-darm-klachten

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Nitreuze gassen (NOx); Zwaveloxiden; Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO2)

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Een autonoom ademhalingsstelsel dragen. Beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofvorming vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Stofwolven met watersproeistraal neerslaan. Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

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

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Stofvorming vermijden. Stof kan met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen

\* **Thioureum (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 11  
510

Brandbare vaste stoffen

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.  
Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Overige informatie**

Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**thioureum**

**DNEL**

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,1	mg/kg/d		

**DNEL**

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	1,7	mg/kg/d		

**DNEL**

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	3,4	mg/kg/d		

**DNEL**

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,2	mg/m <sup>3</sup>		

**DNEL**

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1	mg/m <sup>3</sup>		

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**thioureum**

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,725	mg/kg TG

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,01	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,001	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,0725	mg/kg

Datum van herziening: 12.02.2025

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,00725	mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat combinatiefilter B-P3

**Bescherming van de handen**

Chemicalienbestendige handschoenen			
Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,4	mm	
Penetratietijd	>= 480	min	

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	vast
Kleur	kleurloos tot wit
Geur	reukloos

**Smelt-/vriespunt**

Waarde	176	tot	178	°C
--------	-----	-----	-----	----

**Beginkookpunt en kooktraject**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

ontbrandt niet

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**Vlampunt**

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

**Ontstekingstemperatuur**

Waarde	440	°C
--------	-----	----

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

**pH-waarde**

Waarde	5	tot	7
--------	---	-----	---

Datum van herziening: 12.02.2025

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

Koncentratie/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
temperatuur	20	°C	
<b>Viscositeit</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Medium	Water		
Waarde	136		g/l
temperatuur	20	°C	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			
<b>thiourem</b>			
log Pow	-0,92		
temperatuur	20	°C	
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht		
<b>Dampspanning</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	1,405		g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20	°C	
<b>Dampdichtheid</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
<b>9.2. Overige informatie</b>			
<b>Nare geur grens</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
<b>Verdampingssnelheid</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
<b>Explosieve eigenschappen</b>			
Opmerking	Het produkt is niet explosiegevaarlijk.		
Opmerking	Produkt is stofexplosief.		
<b>Oxiderende eigenschappen</b>			
Opmerking	Niet van toepassing		
<b>Bulk soortelijk gewicht</b>			
Waarde	ca. 670		kg/m <sup>3</sup>

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

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

reacties met sterke zuren. Reacties met Oxydatiemiddelen. De concentratie van fijnstof kan bij aanwezigheid van lucht tot gevaarvoor stofexplosie leiden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Aldehyden, salpeterzuur, Peroxiden, Oxidatiemiddelen, Zuren, Logen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

stikstofoxiden ( NOx ), zwaveloxiden ( SOx )

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****thiourem**

Species	rat		
LD50		1750	mg/kg

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)****thiourem**

Species	konijn		
LD50	>	2800	mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****thiourem**

Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling niet irriterend

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling licht irriterend

**Sensibilisatie (Bestanddelen)****thiourem**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)****thiourem**

Niet mutageen in de Ames-test

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)****thiourem**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)****thiourem**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

**Herhaalde blootstelling**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**Ervaringen uit de praktijk**

Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

**thiourem**

Species zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)

LC50 10000

Blootstellingsduur 96 h

Species goudwinde (Leuciscus idus)

LC50 &gt; 10 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

**Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)****thiourem**

Species Daphnia magna

EC50 35 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

Species Daphnia magna

EC50 110 mg/l

Blootstellingsduur 24 h

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****thiourem**

Species Desmodesmus subspicatus

IC50 3,8 10 mg/l

Blootstellingsduur 72 h

Species Scenedesmus subspicatus

EC50 6,8 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)****thiourem**

Species Pseudomonas putida

EC10 1265 mg/l

Blootstellingsduur 18 h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****thiourem**

bepaling moeilijk biologisch afbreekbaar

**Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) (Bestanddelen)****thiourem**

Waarde 0,013 g O2/g

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****thiourem**

log Pow -0,92

temperatuur 20 °C

Opmerking Bioaccumulatie wordt niet verwacht

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende

Datum van herziening: 12.02.2025

**\* Thiouream (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

eigenschappen heeft.

**12.7. Andere schadelijke effecten****Algemene aanwijzingen**

Gevaar voor drinkwater al bij kleine hoeveelheden. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Product bevat geen organisch gebonden halogenen die tot AOX-waarden bijdragen.

**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**







\* **Thioureum (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

	<b>Wegen spoortransport ADR/RID</b>	<b>Zeescheeptransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Luchtvervoer</b>
<b>14.1. VN-nummer</b>	3077	3077	3077
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (thioureum)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thiourea)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (thiourea)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	9	9	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
Gevaar lijst			
<b>14.5. Milieugevaren</b>	 MILIEUGEVAARLIJK	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beperkte hoeveelheid	5 kg	5 kg	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	-		
Gevaarsidentif.nr.	90		
EmS		F-A, S-F	

Gevaarloze

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie**

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU**

Kategorie	E2	Gevaar voor het aquatisch milieu	200.000	kg	500.000	kg
-----------	----	----------------------------------	---------	----	---------	----

**VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC)	0	%
----------	---	---

Datum van herziening: 12.02.2025

**\* Thiouream (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

**Andere verordeningen**

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

**TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)**

Section 5.2.7.1.1 Carcinogenic Substances; Class I

100 %

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Registratiestatus****thiouream**

TSCA (USA)	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
KECI (Republic of Korea)	vermeld
PICCS (Philippines)	vermeld
ENCS (Japan)	vermeld
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	vermeld
NZIOC (New Zealand)	vermeld

**SZW lijst****thiouream**

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Ontwikkeling Cat. 2)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Carc. 2	H351
Repr. 2	H361d
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 2	H411

**H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongebooren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

**Afkortingen**

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

AGW: Arbeidsplaatsgrenzwert  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
ARW: Arbeidsplaatsrichtwert (Duitsland)  
ASTM: American Society for Testing And Materials  
ATE: acute toxicity estimates  
ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
BCF: Bioconcentratiefactor  
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
BGW: Biologischer Grenzwert  
BLW: Biologischer Leitwert  
BOD: Biochemical oxygen demand  
CAS: Chemical Abstracts Service  
cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
CEA: Comité Européen des Assurances  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
COD: Chemical oxygen demand  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
DIN: Duitse industrie standard  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
DOC: Dissolved organic carbon  
DSL: Canada Domestic Substances List  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
EC: effective concentration  
EC: European Community  
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
ECHA: European Chemicals Agency  
EEC: European Economic Community  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EH40: List of approved workplace exposure limits  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
EL: Effect level  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
EN: Europese normen  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
EU: European Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
FDA: Food and Drug Administration  
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IC: inhibitory concentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IMO: International Maritime Organization  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
Kat: Kategorie  
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
LC: Lethal concentration  
LD: Lethal dose  
LDLo: lethal dose low  
LGK: Opslagclassificatie  
LL: Lethal level  
LLC: Lowest lethal concentration  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOEC: Lowest observed effect concentration  
LOEL: Lowest observed effect level  
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
LQ: limited quantity  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
MEL: Maximum exposure limits  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
n.a.g.: nicht anders genannt  
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
NLP: No-longer Polymer  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NOAEL: No observable adverse effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
NOEL: No observable effect level  
NOELR: No observable effect loading rate  
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL: Occupational exposure limit  
OELV: Occupational exposure limit value  
OES: Occupational exposure standards  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PC: Product Category  
PEC: Predicted environmental concentration  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC: predicted no effect concentration  
PNEC: Predicted no effect concentration  
pOW: Octanol-water partition coefficient  
PROC: Process Category  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAE: Society of Automotive Engineers  
STP: Sewage treatment plant  
SU: Sector of Use  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
ThOD: Theoretical oxygen demand  
TRA: Targeted risk assessment

**\* Thiourem (SPKW)**

# 1009679

Versie: 5 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 13.02.2025

TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TRK: Technische Richtkonzentration  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
UN: United Nations  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.