

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Thioharnstoff (SQ)

**Registrierungsnr.**

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Zwischenprodukt für organische Synthesen, Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Identifizierte Verwendungen**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

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

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

**Gefahrenhinweise**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501.d	Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Thioharnstoff**

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

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen. Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**\* Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Übelkeit, Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Nitrose Gase ( NOx ); Schwefeloxide; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Staubbildung vermeiden. Staub kann mit Luft ein

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

explosionsfähiges Gemisch bilden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel

Lagerklasse nach TRGS 510 11 Brennbare Feststoffe

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

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

Bedingungen Allgemeine Bevölkerung Langzeit oral Systemische Wirkung

Konzentration 0,1 mg/kg/d

**DNEL**

Bedingungen Allgemeine Bevölkerung Langzeit dermal Systemische Wirkung

Konzentration 1,7 mg/kg/d

**DNEL**

Bedingungen Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 3,4 mg/kg/d

**DNEL**

Bedingungen Allgemeine Bevölkerung Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 0,2 mg/m<sup>3</sup>**DNEL**

Bedingungen Arbeiter Langzeit inhalativ Systemische Wirkung

Konzentration 1 mg/m<sup>3</sup>**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Thioharnstoff**

Wert-Typ

Typ

Konzentration PNEC Erdboden 2,725 mg/kg TG

Wert-Typ

Typ

Konzentration PNEC Frischwasser 0,01 mg/l

Wert-Typ

Typ

Konzentration PNEC Salzwasser 0,001 mg/l

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwassersediment		
Konzentration	0,0725		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,00725		mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

**Atemschutz**

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter B-P3

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe  
 Geeignetes Material Nitrilkautschuk  
 Materialstärke >= 0,4 mm  
 Durchdringungszeit >= 480 min

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Aggregatzustand fest  
 Farbe farblos bis weiß  
 Geruch geruchlos

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert 176 bis 178 °C

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht entzündlich

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Wert 440 °C

**Zersetzungstemperatur**

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Wert	5	bis	7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Temperatur	20	°C	

**Viskosität**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Löslichkeit(en)**

Medium	Wasser		
Wert	136		g/l
Temperatur	20	°C	

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Thioharnstoff**

log Pow	-0,92		
Temperatur	20	°C	
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten		

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dichte**

Wert	1,405		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**Dampfdichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Bemerkung	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Bemerkung	Produkt ist staubexplosionsfähig.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Schüttdichte**

Wert	ca. 670		kg/m <sup>3</sup>
------	---------	--	-------------------

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Information verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Information verfügbar.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Aldehyde, Salpetersäure, Peroxide, Oxidationsmittel, Säuren, Laugen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Stickoxide ( NOx ), Schwefeloxide ( SOx )

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Thioharnstoff**

Spezies	Ratte		
LD50		1750	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Thioharnstoff**

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2800	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Thioharnstoff**

Keine Information verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung nicht reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung leicht reizend

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Thioharnstoff**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Thioharnstoff**

Nicht mutagen im Ames-Test

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Thioharnstoff**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Thioharnstoff**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition**

Nicht verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition.

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Thioharnstoff**

Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )		
LC50	10000		
Expositionsdauer	96	h	
Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	> 10		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Thioharnstoff**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	35		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Daphnia magna		
EC50	110		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

#### **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Thioharnstoff**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
IC50	3,8	10	mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	6,8		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

#### **Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Thioharnstoff**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	1265		mg/l
Expositionsdauer	18	h	

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

##### **Thioharnstoff**

Bewertung schwer biologisch abbaubar

#### **Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**

##### **Thioharnstoff**

Wert 0,013 g O2/g

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

##### **Thioharnstoff**

log Pow -0,92  
 Temperatur 20 °C  
 Bemerkung Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

### **12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**\* Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Produkt enthält keine organisch gebundene Halogene, die zu AOX-Werten führen.

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

\* **Thioharnstoff (SQ)**







Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Thioharnstoff)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thiourea)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thiourea)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Begrenzte Menge	5 kg	5 kg	
Beförderungskategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	-		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90		
EmS		F-A, S-F	

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	E2	Gewässergefährdend	200.000	kg	500.000	kg
-----------	----	--------------------	---------	----	---------	----

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Kenn-Nr.	786
Bemerkung	Einstufung nach §6 (4) AwSV

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

Bemerkung	Fällt nicht unter VOC gem. RL 2010/75/EU
VOC (EU)	0 %

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.7.1.1 Krebserzeugende Stoffe; Klasse I

100 %

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus****Thioharnstoff**

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

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2

**Abkürzungen**

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  
 ADN: 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

**\* Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene  
ARW: Arbeitsplatzrichtwert  
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  
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung  
BG: Berufsgenossenschaft  
BGW: Biologischer Grenzwert  
BLW: Biologischer Leitwert  
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf  
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  
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
DIN: Deutsche Industrie-Norm  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
DOC: Dissolved Organic Carbon  
DSL: Canada Domestic Substances List  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums  
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: Europäische Norm  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate  
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

\* **Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

ICAO: International Civil Aviation Organization  
 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  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Letale Konzentration  
 LD: Letale Dosis  
 LDLo: lethal dose low  
 LGK: Lagerklasse  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 NCI: National Chemicals Inventory  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration  
 LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser  
 LQ: Limited Quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
 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  
 NCI: National Chemicals Inventory  
 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

**\* Thioharnstoff (SQ)**

Überarbeitet am: 12.02.2025

# 1009679

Version: 5 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 13.02.2025

SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TCCL: Toxic Chemical Control Law  
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf  
TRA: Targeted Risk Assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe  
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 Informationstechnik 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: Wassergefährdungsklasse  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.