

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 1/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

hahne INTRASIT SE-SF 70A

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

1K-Silikatfarben

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

**Hersteller:**

**Sievert Baustoffe SE & Co. KG**

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

**Telefon:** +49 541 601-01

**Telefax:** +49 541 601-853

**E-Mail:** info@sievert.de

**Webseite:** https://sievert.de

**E-Mail (fachkundige Person):** info@sievert.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen, 24h: +49 (0)551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenhinweise:** keine

| Ergänzende Gefahrenmerkmale  |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                       | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| Sicherheitshinweise          |                                                                                                                                                                                |
| P101                         | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                                           |
| P102                         | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                                  |
| Sicherheitshinweise Reaktion |                                                                                                                                                                                |
| P301 + P310                  | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                            |

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 2/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren                                                                                | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konzentration         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS-Nr.: 3811-73-2<br>EG-Nr.: 223-296-5<br>Index-Nr.: 613-344-00-7<br>REACH-Nr.:<br>01-2120761540-60  | <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b><br>Acute Tox. 3 (H331, H311), Acute Tox. 4 (H302),<br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319),<br>STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>   Gefahr EUH070<br>M-Faktor (akut): 100<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 500 mg/kg<br>ATE (Dermal) 790 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,5 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 - < 0,035<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.:<br>01-2120761540-60  | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>   Gefahr<br>M-Faktor (akut): 1 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 450 mg/kg<br>ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) > 0,05 - 0,5 mg/L<br>ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,21 mg/L                                                                                                                                                                                                                        | 0 - < 0,015<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG-Nr.: 911-418-6<br>Index-Nr.: 613-167-00-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2120764691-48 | <b>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br/>und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b><br>Acute Tox. 2 (H330, H310), Acute Tox. 3 (H301),<br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1A (H317)<br>   Gefahr EUH071<br>M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015%<br><b>Schätzwert akuter Toxizität</b><br>ATE (Oral) 53 mg/kg<br>ATE (Dermal) 87,12 mg/kg<br>ATE (Einatmen, Dampf) 0,33 mg/L | 0 - < 0,0002<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 3/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

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

Bisher keine Symptome bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Das Produkt selbst brennt nicht.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 4/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp<br>(Herkunftsland) | Stoffname                                                                                                                                          | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2024       | <b>Titandioxid</b><br>CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5                                                                                     | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion)                                                                  |
| TRGS 900 (DE)<br>ab 29.03.2019  | <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b><br>CAS-Nr.: 3811-73-2<br>EG-Nr.: 223-296-5                                                              | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>② 0,4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y                     |
| DFG (DE)<br>ab 01.07.2024       | <b>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b><br>CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG-Nr.: 911-418-6 | ① 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion) Gemisch aus cas 26172-55 und 2682-20                                                            |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 5/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Form:** Flüssig

**Farbe:** weiß

**Geruch:** nicht bestimmt

**Entzündbarkeit:** Nein

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                            | Wert                  | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                              | < 11,5                | 20 °C  |                          |
| Schmelzpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Gefrierpunkt                                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Flammpunkt                                           | nicht anwendbar       |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Zündtemperatur                                       | nicht anwendbar       |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdruck                                           | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dampfdichte                                          | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Dichte                                               | 1,6 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                                         | nicht anwendbar       |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | Keine Daten verfügbar |        |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | Keine Daten verfügbar |        |                          |

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt selbst brennt nicht.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 6/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz</b> CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5                                                                 |
| <b>ATE (Oral)<sup>1</sup>:</b> 500 mg/kg                                                                                                        |
| <b>ATE (Dermal)<sup>1</sup>:</b> 790 mg/kg                                                                                                      |
| <b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel)<sup>1</sup>:</b> 0,5 mg/L                                                                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> =1.800 mg/kg (Rabbit)                                                                                            |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9                                                                         |
| <b>ATE (Oral):</b> 450 mg/kg                                                                                                                    |
| <b>ATE inhalativ Dämpfe:</b> 0,5 mg/L                                                                                                           |
| <b>ATE (Einatmen, Staub/Nebel):</b> 0,21 mg/L                                                                                                   |
| <b>ATE inhalativ Stäube+Nebel:</b> 0,05 mg/L                                                                                                    |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.020 mg/kg (Ratte)                                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                    |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >0,05 – 0,5 mg/L 4 h                                                                 |
| <b>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b><br>CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 911-418-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 53 mg/kg (Ratte)                                                                                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 87,12 mg/kg (Kaninchen)                                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> 0,33 mg/L 4 h (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 403                                        |

<sup>1</sup>: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

#### **Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Zusätzliche Angaben:**

Keine Daten verfügbar

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 7/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz** CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5

**LC<sub>50</sub>:** 0,00767 mg/L 4 d (Fisch, Zebraäbrbling) OECD 203

**LC<sub>50</sub>:** 0,00767 mg/L 4 d (Fisch, Zebraäbrbling) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 0,022 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnie) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** 0,46 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201

**EC<sub>50</sub>:** 0,46 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201

**NOEC:** 0,08 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201

**LC<sub>50</sub>:** 0,00767 mg/L 4 d (Zebraäbrbling) OECD 203

**NOEC:** 0,08 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum) OECD 201

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on** CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9

**LC<sub>50</sub>:** 2,2 mg/L 4 d (Fisch, Regenbogenforelle) OECD 203

**LC<sub>50</sub>:** 1,6 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD Prüfrichtlinie 203

**LC<sub>50</sub>:** 2,2 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD Prüfrichtlinie 203

**LC<sub>50</sub>:** 2,15 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201

**EC<sub>50</sub>:** 3,27 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnie) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201

**EC<sub>50</sub>:** 0,07 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 2,9 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,04 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) OECD 201

**NOEC:** 1,2 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnie) OECD 211

**NOEC:** 0,21 mg/L 28 d (Fisch, Regenbogenforelle) OECD 215

**NOEC:** 0,0403 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**ErC<sub>50</sub>:** 0,11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

**Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 911-418-6

**LC<sub>50</sub>:** 0,19 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**EC<sub>50</sub>:** 0,0052 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum (Kieselalge))

**EC<sub>50</sub>:** 0,12 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia (Wasserfloh))

**EC<sub>50</sub>:** 0,12 mg/L 2 d (Daphnia)

**NOEC:** 0,00049 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum (Kieselalge))

**NOEC:** 0,098 mg/L 28 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD- Prüfrichtlinie 210

**NOEC:** 0,004 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia (Wasserfloh))

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz** CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on** CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

**Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**

CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 911-418-6

**Biologischer Abbau:** Ja, langsam

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 20.02.2026

Druckdatum: 20.02.2026

Version: 1

Seite 8/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz** CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5

**Log K<sub>OW</sub>:** 107

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** < -1,09

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on** CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 117

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 0,7

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz** CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5

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

**1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on** CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)**  
CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 911-418-6

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

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

**Abfallschlüssel Produkt**

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

### Abfallbehandlungslösungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |                                                       |                                                       |                                                       |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |                                                       |                                                       |                                                       |
| nicht relevant                                              | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        | nicht relevant                                        |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 9/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC): 0 Gew-%

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika                                                           |
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE              | Schätzwert akuter Toxizität                                                                               |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung                                                                  |
| DIN              | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                   |
| DNEL             | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration                                                                    |
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                                                                               |
| EG               | Europäische Gemeinschaft                                                                                  |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| ES               | Exposure scenario                                                                                         |
| EU               | Europäische Union                                                                                         |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| ISO              | International Standards Organisation                                                                      |
| KG               | Körpergewicht                                                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                                                                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                                                                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                                                                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz                                                    |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                                                                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                                                                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien                                                    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn                                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 20.02.2026

**Druckdatum:** 20.02.2026

**Version:** 1

Seite 10/10

**hahne**

Eine Marke von **sievert**



## hahne INTRASIT SE-SF 70A

SCL Specific concentration limit  
Tox. Toxizität  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN United Nations  
VOC Flüchtige organische Verbindungen

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

| Stoffname                                                                     | Typ                                                                 | Bezugsquelle(n)                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b><br>CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9 | LD <sub>50</sub> dermal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC | Quelle: Europäische<br>Chemikalienagentur,<br><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| H301             | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310             | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311             | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317             | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H330             | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H331             | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H372             | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410             | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| EUH070                      | Giftig bei Berührung mit den Augen. |
| EUH071                      | Wirkt ätzend auf die Atemwege.      |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar