

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

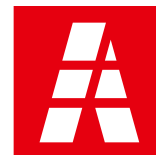
**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

Seite 1/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

akurit FSH

**UFI:**

65P3-G0PG-7001-U1S9

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Fassadenfarbe

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**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]**

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                     | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



Seite 2/11

## akurit FSH

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Sicherheitshinweise Prävention

P261 Einatmen von Dampf vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### Zusätzliche Hinweise:

Enthält Biozidprodukte. Beschichtungsschutzmittel: Terbutryn (ISO), 3-Iod-2-propynylbutylcarbamat. Biozidprodukte, die als Konservierungsmittel für Produkte während der Lagerung eingesetzt werden: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte), 58(3).

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## 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.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>REACH-Nr.:<br>01-2119489379-17 | <b>Titandioxid</b><br>Carc. 2 (H351)<br> Achtung<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Carc. 2; H351: C ≥ 1%                                                                                                                               | ≥ 1 - < 10<br>Gew-%         |
| CAS-Nr.: 55406-53-6<br>EG-Nr.: 259-627-5<br>Index-Nr.: 616-212-00-7        | <b>3-Iod-2-propynylbutylcarbamat</b><br>Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 1 (H372),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br> Gefahr<br>M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 1 | ≥ 0,0025 - < 0,025<br>Gew-% |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

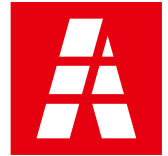
**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



Seite 3/11

## akurit FSH

| Produktidentifikatoren                                                                                | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Konzentration                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315),<br>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 $\geq$ 0,05%                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\geq$ 0,0025 - <<br>0,025<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 2682-20-4<br>EG-Nr.: 220-239-6<br>Index-Nr.: 613-326-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2120764690-50  | <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b><br>Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301),<br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317)<br>  Gefahr EUH071<br>M-Faktor (akut): 10 M-Faktor (chronisch): 1<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%                                                                                                                                                                                                                                                 | $\geq$ 0,0025 - <<br>0,025<br>Gew-%  |
| CAS-Nr.: 886-50-0<br>EG-Nr.: 212-950-5                                                                | <b>Terbutryn (ISO)</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br> Achtung<br>M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq$ 0,0025 - <<br>0,025<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<br>M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6%<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6%<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$<br>Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015% | $\geq$ 0,0002 - <<br>0,0015<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. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

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

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

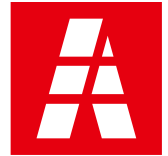
**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

Seite 4/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

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

Allergische Reaktionen

### 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.alkoholbeständiger Schaum Trockenlöschmittel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät 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:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Notfallpläne:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 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.

#### Für Reinigung:

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### Sonstige Angaben:

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

### 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

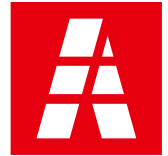
**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

Seite 5/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

###### Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### 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.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel

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

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Branchenlösungen:

Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig, filmgeschützt

##### GISCODE:

BSW 50

### 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 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 07.06.2017  | <b>3-Iod-2-propynylbutylcarbamat</b><br>CAS-Nr.: 55406-53-6<br>EG-Nr.: 259-627-5 | ① 0,005 ppm (0,058 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,01 ppm (0,106 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Y, Sh, 11                             |

##### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

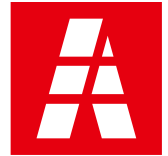
**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

Seite 6/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Durchbruchzeit: 480 min Dicke des Handschuhmaterials 0,11 mindestens

### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. unzureichender Belüftung Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143)

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** weiß

**Geruch:** nicht bestimmt

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                                               | Wert                          | bei °C | ① Methode<br>② Bemerkung |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert                                                 | 8 - 9,5                       | 20 °C  |                          |
| Schmelzpunkt                                            | nicht anwendbar               |        |                          |
| Gefrierpunkt                                            | Keine Daten<br>verfügbar      |        |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                            | nicht anwendbar               |        |                          |
| Flammpunkt                                              | nicht anwendbar               |        |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                             | Keine Daten<br>verfügbar      |        |                          |
| Zündtemperatur                                          | nicht anwendbar               |        |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder<br>Explosionsgrenzen | Keine Daten<br>verfügbar      |        |                          |
| Dampfdruck                                              | Keine Daten<br>verfügbar      |        |                          |
| Dampfdichte                                             | Keine Daten<br>verfügbar      |        |                          |
| Dichte                                                  | 1,45 - 1,55 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                          |
| Schüttdichte                                            | nicht anwendbar               |        |                          |
| Wasserlöslichkeit                                       | Keine Daten<br>verfügbar      |        |                          |
| Viskosität, dynamisch                                   | = 2.200 - 3.000<br>mPa* s     | 20 °C  |                          |
| Viskosität, kinematisch                                 | Keine Daten<br>verfügbar      |        |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

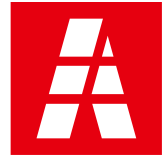
**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

Seite 7/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Starke Säure starke Base

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                                                                  |                                           |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| <b>Titandioxid</b>                                               | CAS-Nr.: 13463-67-7                       | EG-Nr.: 236-675-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | >5.000 mg/kg (Ratte) OECD 425             |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | >10.000 mg/kg (Kaninchen)                 |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | >6,8 mg/L 4 h (Ratte)                     |                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> | 6,82 mg/L 4 h (Ratte)                     |                   |
| <b>3-Iod-2-propynylbutylcarbamate</b>                            | CAS-Nr.: 55406-53-6                       | EG-Nr.: 259-627-5 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b>       | 3 mg/L 4 h (Ratte)                        |                   |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b>                               | CAS-Nr.: 2682-20-4                        | EG-Nr.: 220-239-6 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 183 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 401 |                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b>                                   | 242 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 402 |                   |
| <b>Terbutryn (ISO)</b>                                           | CAS-Nr.: 886-50-0                         | EG-Nr.: 212-950-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b>                                     | 1.000 – 1.470 mg/kg (Ratte)               |                   |

#### 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:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.09.2023

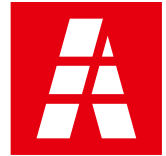
Druckdatum: 20.10.2023

Version: 1

Seite 8/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titandioxid</b> CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)                                                              |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 62 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)                                        |
| <b>3-Iod-2-propynylbutylcarbamate</b> CAS-Nr.: 55406-53-6 EG-Nr.: 259-627-5                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,067 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD Prüfrichtlinie 203                  |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,049 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201 |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,16 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD Prüfrichtlinie 202                                                    |
| <b>NOEC</b> : 0,0046 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201           |
| <b>NOEC</b> : 0,0084 mg/L (Fisch, Pimephales promelas)                                                                            |
| <b>NOEC</b> : 0,01 mg/L 21 d (Daphnia) OECD Prüfrichtlinie 211                                                                    |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,934 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD Prüfrichtlinie 202                   |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 4,77 mg/L 4 d (Fisch) OECD- Prüfrichtlinie 203                                                           |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,138 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum Pseudokirchneriella subcapitata)               |
| <b>NOEC</b> : 0,044 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD Prüfrichtlinie 211                             |
| <b>NOEC</b> : 2,38 mg/L (Fisch, Oncorhynchus mykiss) OECD- Prüfrichtlinie 210                                                     |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 0,934 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202                  |
| <b>NOEC</b> : 0,044 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 211                            |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 41 mg/L OECD Prüfrichtlinie 209                                                                          |
| <b>Terbutryn (ISO)</b> CAS-Nr.: 886-50-0 EG-Nr.: 212-950-5                                                                        |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0067 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201                                   |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 1,9 mg/L 4 d (Fisch, Regenbogenforelle) OECD 203                                                         |
| <b>NOEC</b> : 0,0005 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201                                              |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 6,4 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnie) OECD 202                                                              |
| <b>NOEC</b> : 0,05 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnie) OECD 211                                                                       |
| <b>NOEC</b> : 0,073 mg/L 28 d (Fisch, Dickkopfelritze) OECD 210                                                                   |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 1,3 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))                                                 |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 0,0036 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))                         |

### Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Iod-2-propynylbutylcarbamate</b> CAS-Nr.: 55406-53-6 EG-Nr.: 259-627-5 |
| <b>Biologischer Abbau</b> : Ja, schnell                                     |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6     |
| <b>Biologischer Abbau</b> : Ja, schnell                                     |
| <b>Terbutryn (ISO)</b> CAS-Nr.: 886-50-0 EG-Nr.: 212-950-5                  |
| <b>Biologischer Abbau</b> : Ja, schnell                                     |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>3-Iod-2-propynylbutylcarbamate</b> CAS-Nr.: 55406-53-6 EG-Nr.: 259-627-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : 2,8                                             |
| <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b> CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6     |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> : 3,16                                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 19.09.2023

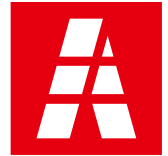
Druckdatum: 20.10.2023

Version: 1

Seite 9/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

**Terbutryn (ISO)** CAS-Nr.: 886-50-0 EG-Nr.: 212-950-5

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

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** 103

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Titandioxid** CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5

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

**3-Iod-2-propenylbutylcarbamat** CAS-Nr.: 55406-53-6 EG-Nr.: 259-627-5

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

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on** CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6

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

**Terbutryn (ISO)** CAS-Nr.: 886-50-0 EG-Nr.: 212-950-5

**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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

08 01 11 \* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

#### 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                                        |

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

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

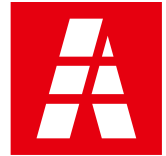
**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

Seite 10/11

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



## akurit FSH

### 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) in Gewichtsprozent: 0,7 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

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| 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%                                                                               |
| EN               | Europäische Norm                                                                                          |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                                                                           |
| 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%                                                                               |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                                                                              |
| NOEC             | Konzentration ohne beobachtete Wirkung                                                                    |
| OECD             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                           |
| 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                                                 |
| SCL              | Specific concentration limit                                                                              |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | United Nations                                                                                            |
| VOC              | Flüchtige organische Verbindungen                                                                         |

#### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

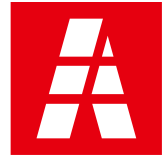
**Bearbeitungsdatum:** 19.09.2023

**Druckdatum:** 20.10.2023

**Version:** 1

**akurit**

Eine Marke von **sievert**



Seite 11/11

## akurit FSH

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                     | Gefahrenhinweise                                                 | Einstufungsverfahren |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut ( <i>Skin Sens. 1</i> ) | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |                      |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |                      |

### 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.                                              |
| H351                        | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                   |
| H372                        | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H400                        | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410                        | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| Ergänzende Gefahrenmerkmale |                                                                   |
| EUH071                      | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar