



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

# 100 ALFA DS 100

### Abschnitt 1: Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Angaben zum Produkt

**Handelsname**

100 Alfa DS 100

**Artikelnummer**

100

**Verwendung des Stoffes**

Klebstoffe. Dispersion.

**Angaben zum Lieferanten**

Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Straße 10

73479 Ellwangen / Germany

**DE:** Tel.: +49 (0)7961-57 99 0

Fax: +49 (0)7961-57 99 25

[www.alfa-direkt.de](http://www.alfa-direkt.de)

**AT:** Tel.: +43 (0)5572-40 99 9

Fax: +49 (0)7961-57 99 25

[www.alfa-direkt.at](http://www.alfa-direkt.at)

**Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt:**

E-Mail: [kontakt@alfa-direkt.de](mailto:kontakt@alfa-direkt.de)

**Notrufnummer**

**DE:** Tel.: +49 (0)361-73 07 30

**AT:** Tel.: +43 1406 43 43

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Sensibilisierung der Haut****Kennzeichnungselemente**

Enthält: 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT], 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT], Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-Methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [CIT/MIT]





Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

### Signalwort

ACHTUNG.

### Gefahrenhinweise

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P261 - Einatmen von Dampf / Aerosol vermeiden

P280 - Schutzhandschuhe tragen

P302 + P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

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

P501 - Inhalt / Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

### Sonstige Gefahren

Keine bekannt

### Ergebnisse der PBT- und vPvB - Bewertung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB - Stoff

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Stoffe

Gemisch

### Gemische

| Chemische Bezeichnung             | EG - Nr:  | CAS - Nr. | Gewicht - %  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                         | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | REACH - Registrierungsnummer |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT] | 220-120-9 | 2634-33-5 | 0.01 - <0.05 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(M Factor Acute = 1) | Skin Sens. 1 :<br>C >= 0.05 %               | Keine Daten verfügbar        |



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

|                                                                                                                                                             |               |                |                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2 - Methyl - 2H<br>isothiazol - 3<br>-on [MIT]                                                                                                              | 220 - 239 - 6 | 2682 - 20 - 4  | 0.0015 - <0.01 | Skin Corr. 1B<br>(H314)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Sens. 1 A<br>(H317)<br>Acute Tox. 3<br>(H301)<br>Acute Tox. 2<br>(H330)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic<br>2 (H411)<br>(M Factor Acute<br>= 1)                                                       | Skin Sens. 1 :<br>C >= 0.0015 %                                                                                                                          | Keine Daten<br>verfügbar       |
| Reaktionsgemisch<br>aus:<br>5 - Chlor - 2 -<br>methyl - 2H -<br>isothiazol - 3 - on<br>und<br>2 - Methyl - 2H<br>isothiazol -<br>3 - on (3:1) [CIT/<br>MIT] | 611 - 341 - 5 | 55965 - 84 - 9 | <0.0015        | Acute Tox. 3<br>(H301)<br>Acute Tox. 2<br>(H310)<br>Acute Tox. 2<br>(H330)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Sens. 1A<br>(H317)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic<br>1 (H410)<br>M Factor Acute =<br>100<br>M Factor Chronic<br>= 100 | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06 % <= C < 0.6 %<br>Skin Corr. 1 B ::<br>C >= 0.6 %<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06 % <= C < 0.6 %<br>Skin Sens. 1 ::<br>C >= 0.0015 % | 01 - 2120764691 -<br>48 - XXXX |



**Qualität für's Handwerk**

## Sicherheitsdatenblatt

### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Anmerkung: ^bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

---

### **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **Allgemeine Empfehlung**

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

##### **Einatmen**

An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

##### **Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augenarzt aufsuchen.

##### **Hautkontakt**

Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

##### **Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Einen Arzt rufen.

---

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

Keine bekannt.

---

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine.

---

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

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

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

#### **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

##### **Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen**

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

##### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.



**Qualität für's Handwerk**

## **Sicherheitsdatenblatt**

---

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### **Sonstige Angaben**

Weitere Leckagen oder Auslaufen vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

##### **Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

##### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund / Erdreich gelangen lassen.

#### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

##### **Methoden für Rückhaltung**

Zum Aufsaugen des Produkts einen unbrennbaren Stoff wie Vermiculit, Sand oder Erde verwenden und zur späteren Entsorgung in einen Behälter füllen.

##### **Verfahren zur Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

##### **Verweis auf andere Abschnitte**

##### **Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

---

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

---

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### **Allgemeine Hygienevorschriften**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen.

#### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen. Temperaturen zwischen 10 und 35 °C halten.

##### **Spezifische Endanwendungen**

##### **Bestimmte Verwendungen**

Klebstoffe. Dispersion.



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

### Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

### Sonstige Angaben

Technisches Datenblatt beachten.

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

#### Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

| Chemische Bezeichnung                              | Europäische Union            | Deutschland                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Quarz<br>14808 - 60 - 7                            | TWA: 0.1 mg / m <sup>3</sup> |                                                                                    |
| 2 - (2 - Butoxyethoxy) ethylacetat<br>124 - 17 - 4 |                              | AGW: 10 ppm exposure factor 1.5<br>AGW: 67 mg / m <sup>3</sup> exposure factor 1.5 |

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

Es liegen keine Informationen vor

#### Abgeschätzte Nicht - Effekt - Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)

Es liegen keine Informationen vor.

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Mit lokaler Absaugung verwenden. bei Spritzverarbeitung.

##### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen. Empfohlene Verwendung: Neopren<sup>TM</sup>. Nitril-Katuschk. Butyl - Katuschk. Dicke der Handschuhe > 0.7 mm. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird.

Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. ungeeignetes Handschuhmaterial :

Leder. Einmal-Handschuhe sind nur als Spritzschutz geeignet.

##### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Kurz anhaltend: Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/p2 oder besser tragen.

##### Empfohlener Filtertyp

Braun. Weiß.



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Physikalischer Zustand

Flüssigkeit.

##### Aussehen

Paste.

##### Farbe

Blau.

##### Geruch

Charakteristisch.

##### Geruchsschwelle

Es liegen keine Informationen vor.

| Eigenschaft                                    | Werte                 | Bemerkungen - Methode |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| pH - Wert                                      | 6.5 - 8.0             |                       |
| Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt                     | Keine Daten verfügbar |                       |
| Siedepunkt/ Siedebereich                       | 100 °C                |                       |
| Flammpunkt                                     | Keine Daten verfügbar |                       |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                    | Keine Daten verfügbar |                       |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)               | Keine Daten verfügbar |                       |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft          | Keine Daten verfügbar |                       |
| Obere Entzündbarkeits - oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar |                       |
| Untere Entzündbarkeits - oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar |                       |
| Dampfdruck                                     | 120                   | hPa @ 50 °C           |
| Dampfdichte                                    | Keine Daten verfügbar |                       |
| Relative Dichte                                | 1.0 - 1.1             |                       |
| Wasserlöslichkeit                              | Mit Wasser mischbar   |                       |
| Löslichkeit(en)                                | Keine Daten verfügbar |                       |
| Verteilungskoeffizient                         | Keine Daten verfügbar |                       |
| Selbstentzündungstemperatur                    | Keine Daten verfügbar |                       |
| Zersetzungstemperatur                          | Keine Daten verfügbar |                       |



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

|                                     |                       |  |
|-------------------------------------|-----------------------|--|
| <b>Viskosität, kinematisch</b>      | Keine Daten verfügbar |  |
| <b>Dynamische Viskosität</b>        | Keine Daten verfügbar |  |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>      | Keine Daten verfügbar |  |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | Keine Daten verfügbar |  |

### Sonstige Angaben

#### Festkörpergehalt (%)

Es liegen keine Informationen vor.

#### Erweichungspunkt

Es liegen keine Informationen vor.

#### Molekulargewicht

Es liegen keine Informationen vor.

#### Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung

Es liegen keine Informationen vor.

#### Dichte

1.0 - 1.1 g/cm<sup>3</sup>.

#### Schüttdichte

Es liegen keine Informationen vor.

---

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

---

#### Reaktivität

##### Reaktivität

Nicht zutreffend.

#### Chemische Stabilität

##### Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### Explosionsdaten

##### Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung

Keine.

##### Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung

Keine.

#### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

##### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.





**Qualität für's Handwerk**

## **Sicherheitsdatenblatt**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

#### **Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen.

### **Unverträgliche Materialien**

#### **Unverträgliche Materialien**

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

#### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

---

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

---

### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

### **Produktinformationen**

#### **Einatmen**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### **Augenkontakt**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### **Hautkontakt**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### **Verschlucken**

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

### **Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

#### **Symptome**

Es liegen keine Informationen vor.

### **Toxizitätskennzahl**

#### **Akute Toxizität**

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet ATE<sub>mix</sub> (dermal)

14,822.20 mg/kg



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                | LD50 oral              | LD50 dermal                 | LC50 Einatmen           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>[BIT] 2634-33-5                                                                                       | = 490 mg/kg ( Rat )    |                             |                         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>[MIT]<br>2682-20-4                                                                                    | LD50 = 285 mg/Kg (Rat) | LD50 > 2000 mg/Kg (Rat)     | = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Reaktionsgemisch aus:<br>5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1) [CIT/MIT]<br>55965-84-9 | = 53 mg/kg ( Rat )     | LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit) |                         |

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Keimzell - Mutagenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Karzinogenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### STOT - einmaliger Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### STOT - wiederholter Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

### Toxizität

### Ökotoxizität

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                              | Algen/Wasserpflanzen                                                               | Fische                                                                | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                                                  | M-Faktor |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|
| 1,2 - Benzisothiazol - 3 (2H) - on [BIT]<br>2634 - 33 - 5                                                                                                          | EC50 3 Hr 13mg / l<br>(activated sludge)<br>(OECD 209)                             | -                                                                     | -                                   | -                                                           | -        |
| Reaktionsgemisch aus:<br>5 - Chlor - 2 - methyl -<br>2H - isothiazol - 3 - on<br>und 2 - Methyl - 2H<br>isothiazol - 3 - on (3:1)<br>[CIT / MIT]<br>55965 - 84 - 9 | EC50 (72h) = 0.048<br>mg / L<br>(Pseudokirchneriella<br>subcapitata)<br>(OECD 201) | EC50 (96h) = 0.22<br>mg / L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss) (OECD<br>211) | -                                   | EC50 (48h) = 0.1<br>mg / L (Daphnia<br>magna) (OECD<br>202) | -        |

### Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

### Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                                                                                                                       | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1,2 - Benzisothiazol - 3 (2H) - on [BIT]<br>2634 - 33 - 5                                                                                                   | 0.7                    | 6.95                          |
| 2 - Methyl - 2H - isothiazol - 3 - on [MIT]<br>2682 - 20 - 4                                                                                                | -0.32                  | 3.16                          |
| Reaktionsgemisch aus:<br>5 - Chlor - 2 - methyl - 2H - isothiazol - 3 - on und<br>2 - Methyl - 2H - isothiazol - 3 - on (3:1)<br>[CIT / MIT] 55965 - 84 - 9 | -                      | 3.6                           |



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

### Mobilität im Boden

#### Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

| Chemische Bezeichnung                                                                                                      | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on [BIT]<br>2634-33-5                                                                             | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [MIT]<br>2682-20-4                                                                             | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) [CIT/MIT]<br>55965-84-9 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

### Andere schädliche Wirkungen

#### Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

##### Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen. Nicht ausgehärtetes Produkt muß als Sondermüll entsorgt werden.

#### Kontaminierte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.

#### Europäischer Abfallkatalog

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

#### Sonstige Angaben

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.



Qualität für's Handwerk

## Sicherheitsdatenblatt

---

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

---

**Hinweis:**

Vor Frost schützen.

**Landtransport (ADR/RID)**

**UN - Nummer**

Nicht reguliert.

**Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

Nicht reguliert.

**Transportgefahrenklassen**

Nicht reguliert.

**Verpackungsgruppe**

Nicht reguliert.

**Umweltgefahren**

Nicht reguliert.

**Sondervorschriften**

Nicht reguliert.

**IMDG**

**UN - Nummer**

Nicht reguliert.

**Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

Nicht reguliert.

**Transportgefahrenklassen**

Nicht reguliert.

**Verpackungsgruppe**

Nicht reguliert.

**Meeresschadstoff**

Np.

**Sondervorschriften**

Keine.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL - Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC - Code**

Es liegen keine Informationen vor.



**Qualität für's Handwerk**

## **Sicherheitsdatenblatt**

---

### **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

---

#### **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten.

#### **Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)**

##### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung**

Dieses Produkt enthält keine besonders Besorgnis erregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Verwendungsbeschränkung unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

##### **Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

##### **Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

Enthält ein Biozid : Enthält C(M)IT / MIT (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

##### **Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

##### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

WGK 1

##### **Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse 12 : Nicht brennbare Flüssigkeiten



**Qualität für's Handwerk**

## Sicherheitsdatenblatt

### Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

---

#### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

##### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H301 - Giftig bei Verschlucken.  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

##### Legende

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.  
TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) STEL STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzeitexposition).  
Grenzwert Maximaler Grenzwert \* Hautbestimmung.  
PBT Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien.  
STOT RE Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition.  
STOT SE Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition.  
EWC: Europäischer Abfallkatalog.

##### Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor.

##### Hergestellt durch

Produktsicherheit.

##### Überarbeitet am

06 - Aug - 2019.

##### Angabe von Änderungen

##### Hinweis zur Überarbeitung

SDB - Abschnitte aktualisiert: 2, 11.



**Qualität für's Handwerk**

## **Sicherheitsdatenblatt**

### **Schulungshinweise**

Es liegen keine Informationen vor.

### **Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 1907/2006**

### **Haftungsschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.