



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 19

SDB-Nr. : 701556  
V002.0

Ponal Fix & Fest

überarbeitet am: 15.04.2026

Druckdatum: 16.04.2026

Ersetzt Version vom: 09.06.2022

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Ponal Fix & Fest

UFI: Kein UFI erforderlich

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

Vorgesehene Verwendung:

Allgemeiner Montageklebstoff

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

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

Aktualisierungen der Sicherheitsdatenblätter können auf unserer Internetseite abgerufen werden [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com)

oder [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Gifteinformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**Ergänzende Informationen** Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1)) **Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

**Sicherheitshinweis:** P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Folgende Substanzen sind in einer Konzentration  $\geq$  der Konzentrationsgrenze für die Darstellung nach Abschnitt 3 vorhanden und erfüllen die Kriterien für PBT/vPvB, oder wurden als Endokrine Disruptoren (ED) identifiziert:

keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Reg. No.           | Konzentration                              | Einstufung   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL), M-Faktoren und ATE-Werte   | Zusätzliche Informationen |
|--|--|--|--|---------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60  | 0,0036 - < 0,036 %<br>(36 ppm - < 360 ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330                       | Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 0,036 %<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>oral:ATE = 450 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,21 mg/l;Staub/Nebel  |                           |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001 - < 0,0015 %<br>(1 ppm - < 15 ppm)  | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 3, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C; H314; C $\geq$ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 %<br>=====<br>Eye Dam. 1; H318; C $\geq$ 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C $\geq$ 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                           |

Wenn keine ATE-Werte angegeben sind, beziehen Sie sich bitte auf die LD/LC50-Werte in Abschnitt 11. Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

Allgemeine Hinweise:  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:  
Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:  
Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

Augenkontakt:  
Spülung unter fließendem Wasser, ggf. Arzt aufsuchen.

Verschlucken:  
Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine Daten vorhanden.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**  
Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Absch. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**  
Hinweise in Abschnitt 8 beachten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Haut- und Augenkontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen:  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Behälter dicht geschlossen halten und frostfrei lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Vor Frost schützen  
Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Allgemeiner Montageklebstoff

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte**

Gültig für  
Deutschland

keine

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste  | Umweltkompartiment         | Expositionszeit | Wert             |     |                  |        | Bemerkungen |
|---|----------------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|--------|-------------|
|   |                            |                 | mg/l             | ppm | mg/kg            | andere |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Süßwasser                  |                 | 0,00403<br>mg/l  |     |                  |        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Salzwasser                 |                 | 0,000403<br>mg/l |     |                  |        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Süßwasser -<br>zeitweise   |                 | 0,0011<br>mg/l   |     |                  |        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Kläranlage                 |                 | 1,03 mg/l        |     |                  |        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Sediment<br>(Süßwasser)    |                 |                  |     | 0,0499<br>mg/kg  |        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Sediment<br>(Salzwasser)   |                 |                  |     | 0,00499<br>mg/kg |        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Boden                      |                 |                  |     | 3 mg/kg          |        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Meerwasser -<br>zeitweilig |                 | 0,000110<br>mg/l |     |                  |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Süßwasser                  |                 | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Salzwasser                 |                 | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Kläranlage                 |                 | 0,23 mg/l        |     |                  |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Sediment<br>(Süßwasser)    |                 |                  |     | 0,027<br>mg/kg   |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Sediment<br>(Salzwasser)   |                 |                  |     | 0,027<br>mg/kg   |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Boden                      |                 |                  |     | 0,01 mg/kg       |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Süßwasser -<br>zeitweise   |                 | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-<br>isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-<br>3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Meerwasser -<br>zeitweilig |                 | 0,00339<br>mg/l  |     |                  |        |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste  | Anwendungsgebiet      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert                   | Bemerkungen |
|---|-----------------------|----------------|---|------------------|------------------------|-------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  |                        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  |                        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,966 mg/kg            |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1,2 mg/kg              |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  |                        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  |                        |             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5  | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,345 mg/kg            |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  |                        |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 0,11 mg/kg             |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 0,09 mg/kg             |             |
| Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  |                        |             |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Atemschutz:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**Handschutz:**

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von &gt;0,1 mm (Durchbruchzeit &lt; 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!

Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

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

|  |   |
|--|---|
| Lieferform   | Paste   |
| Farbe  | Weiß  |
| Geruch   | Spezifisch  |
| Aggregatzustand  | flüssig   |
| Schmelzpunkt   | Nicht anwendbar, Produkt ist eine Flüssigkeit   |
| Erstarrungstemperatur  | 0 °C (32 °F)  |
| Siedebeginn  | 100 °C (212 °F)   |
| Entzündbarkeit   | Das Produkt ist nicht entzündlich.  |
| Explosionsgrenzen  | Nicht anwendbar, Das Produkt ist nicht entzündlich.   |
| Flammpunkt   | Nicht anwendbar, Das Produkt ist nicht entzündlich.   |
| Selbstentzündungstemperatur  | Nicht anwendbar, Das Produkt ist nicht entzündlich.   |
| Zersetzungstemperatur  | Nicht anwendbar, Stoff/Gemisch ist nicht selbstreagierend, kein organisches Peroxid und zersetzt sich nicht unter den vorgesehenen Verwendungsbedingungen |
| pH-Wert<br>(23 °C (73 °F); Konz.: 100 % Produkt)   | 7,5 - 8,5   |
| Viskosität (kinematisch)<br>(23 °C (73 °F); )  | 9.800 - 15.250 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viskosität, dynamisch<br>(Haake; Gerät: Haake VT 550; 1 °C (33.8 °F);<br>Spindel Nr.: 1) | 10.000 - 16.000 mPa.s QP2399.0; Viskosität mit Haake Viskotester VT 550   |
| Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)                                  | löslich   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser   | Nicht anwendbar<br>Gemisch  |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))  | 2,3 kPa   |
| Dichte<br>(23 °C (73.4 °F))  | 1 - 1,05 g/ml keine Methode / Methode unbekannt   |
| Relative Dampfdichte:<br>(20 °C)   | 0,8   |
| Partikeleigenschaften  | Nicht anwendbar<br>Produkt ist eine Flüssigkeit   |

**9.2. Sonstige Angaben**

Weitere Informationen treffen nicht auf dieses Produkt zu

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

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Abschnitt Reaktivität

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

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

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Werttyp                                    | Wert      | Spezies | Methode                                  |
|---|--|-----------|---------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5              | Schätzwe<br>rt Akute<br>Toxizität<br>(ATE) | 450 mg/kg |         | Expertenbewertung                        |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50                                       | 66 mg/kg  | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akute dermale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Werttyp | Wert          | Spezies   | Methode                                    |
|---|---------|---------------|-----------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5              | LD50    | > 2.000 mg/kg | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50    | 87,12 mg/kg   | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                      | Werttyp                          | Wert       | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode  |
|--|----------------------------------|------------|----------------|------------------|---------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | Schätzwert Akute Toxizität (ATE) | 0,21 mg/l  | Staub/Nebel    |                  |         | Expertenbewertung                              |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50                             | 0,171 mg/l | Staub/Nebel    | 4 Std            | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                      | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|--|---------------|------------------|-----------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | mäßig reizend | 4 Std            | Kaninchen | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | ätzend        | 4 Std            | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                      | Ergebnis   | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                             |
|--|--|------------------|-----------|-------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | ätzend   | 3 Std            | Kaninchen | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Kategorie 1 (irreversible Auswirkungen auf das Auge) |                  | Kaninchen | nicht spezifiziert                  |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe<br/>CAS-Nr.</b>              | <b>Ergebnis</b>  | <b>Testtyp</b>                      | <b>Spezies</b>      | <b>Methode</b>   |
|---|------------------|-------------------------------------|---------------------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5              | sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinc<br>hen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5              | sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus                | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinc<br>hen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilisierend | locales Maus-Lymphnode<br>Muster    | Maus                | nicht spezifiziert   |

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                      | Ergebnis                              | Studientyp / Verabreichungsroute   | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies                 | Methode   |
|--|---------------------------------------|--|---|-------------------------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | negativ                               | Bakterieller Rückmutationstest (z. B. Ames-Test)   | mit und ohne                              |                         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | negativ                               | Säugetierzell-Genmutationsmuster   | mit und ohne                              |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | positive without metabolic activation | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test   | mit und ohne                              |                         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | fraglich                              | Bakterieller Rückmutationstest (z. B. Ames-Test)   | mit und ohne                              |                         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positiv                               | in vitro Säugetierchromosomen Anomalien-Test   | mit und ohne                              |                         | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)   |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positiv                               | Säugetierzell-Genmutationsmuster   | mit und ohne                              |                         | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)   |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativ                               | in vitro DNA Zerstörungs- und Reparaturmuster, außerplanmäßige DNA-Synthese in Säugetierzellen | not applicable                            |                         | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | negativ                               | oral über eine Sonde   |   | Maus                    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | negativ                               | oral: nicht spezifiziert   |   | Ratte                   | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)                          |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativ                               | oral über eine Sonde   |   | Maus                    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativ                               | oral über eine Sonde   |   | Maus                    | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)   |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativ                               | oral, im Futter  |   | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)                  |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativ                               | oral über eine Sonde   |   | Ratte                   | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)                          |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negativ                               | oral über eine Sonde   |   | Ratte                   | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)   |

### Karzinogenität

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                      | Ergebnis             | Aufnahmeweg          | Expositions dauer / Häufigkeit der Behandlung | Spezies | Geschlecht             | Methode  |
|--|----------------------|----------------------|---|---------|------------------------|--|
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | nicht krebserzeugend | oral:<br>Trinkwasser | 2 y<br>daily                                  | Ratte   | männlich /<br>weiblich | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

### Reproduktionstoxizität:

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                      | Ergebnis / Wert   | Testtyp                       | Aufnahmeweg          | Spezies | Methode   |
|--|---|-------------------------------|----------------------|---------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | 2-<br>Generatione<br>n-Studie | oral, im<br>Futter   | Ratte   | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)         |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm          | 2-<br>Generatione<br>n-Studie | oral:<br>Trinkwasser | Ratte   | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine Daten vorhanden.

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

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                      | Ergebnis / Wert              | Aufnahmeweg          | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode  |
|--|------------------------------|----------------------|---|---------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | NOAEL 150 mg/kg              | oral über eine Sonde | 28 days daily                               | Ratte   | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5               | NOAEL 69 mg/kg               | oral, im Futter      | 90 days daily                               | Ratte   | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)                                |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg             | oral: Trinkwasser    | 90 d daily                                  | Ratte   | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m <sup>3</sup> | Inhalation : Aerosol | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                        | Ratte   | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)        |
| Isothiazolinongemisch (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg            | dermal               | 90 d<br>6 h/d                               | Ratte   | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)                  |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität****Toxizität (Fisch):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                         | Werttyp | Wert       | Expositionsdauer | Spezies             | Methode   |
|---|---------|------------|------------------|---------------------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | LC50    | 2,15 mg/l  | 96 Std           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | NOEC    | 0,21 mg/l  | 30 Tag(e)        | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50    | 0,22 mg/l  | 96 Std           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC    | 0,098 mg/l | 28 Tag(e)        | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)  |

**Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                         | Werttyp | Wert      | Expositionsdauer | Spezies       | Methode  |
|---|---------|-----------|------------------|---------------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | EC50    | 2,9 mg/l  | 48 Std           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50    | 0,12 mg/l | 48 Std           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Chronische Toxizität (wirbellose Wassertiere):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                         | Werttyp | Wert        | Expositionsdauer | Spezies       | Methode                                     |
|---|---------|-------------|------------------|---------------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | NOEC    | 1,2 mg/l    | 21 Tag(e)        | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC    | 0,0036 mg/l | 21 Tag(e)        | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxizität (Algae):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                         | Werttyp | Wert         | Expositionsdauer | Spezies                         | Methode   |
|---|---------|--------------|------------------|---------------------------------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | EC50    | 0,1087 mg/l  | 24 Std           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | EC10    | 0,0264 mg/l  | 24 Std           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50    | 0,0052 mg/l  | 72 Std           | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC    | 0,00064 mg/l | 48 Std           | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxizität (Mikroorganismen):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                         | Werttyp | Wert      | Expositionsdauer | Spezies  | Methode  |
|---|---------|-----------|------------------|--|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | EC50    | 23 mg/l   | 3 Std            | Aktivschlamm aus überwiegend häuslichem Abwasser | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20    | 0,97 mg/l | 3 Std            | activated sludge                                 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit (Screening-Tests):

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                         | Ergebnis                          | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositionsdauer | Methode  |
|---|-----------------------------------|---------|--------------|------------------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | Nicht leicht biologisch abbaubar. | aerob   | 42,1 %       | 28 Tag(e)        | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | natürlich biologisch abbaubar     | aerob   | 100 %        | 28 Tag(e)        | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | leicht biologisch abbaubar        | aerob   | > 60 %       | 28 Tag(e)        | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

#### (Bio-)Abbaubarkeit (Simulationstests):

Keine Daten vorhanden.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Verteilungskoeffizient (Oktanol/Wasser)**

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | LogPow         | Temperatur | Methode   |
|---|----------------|------------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | 0,7            | 20 °C      | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Die nachstehende Tabelle enthält die Daten der eingestufteten Stoffe, die in dem Gemisch enthalten sind.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                      | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositions-<br>dauer | Temperatur | Spezies                | Methode   |
|---|-------------------------------|-----------------------|------------|------------------------|---|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5                  | 6,62                          | 56 Tag(e)             |            | nicht spezifiziert     | weitere Richtlinien:  |
| Isothiazolinongemisch<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 54                            | 28 Tag(e)             |            | Lepomis<br>macrochirus | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-<br>through Fish Test) |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden.

**12.5. Ergebnisse der PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-Bewertung****PBT/vPvB**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB bewertet wurden.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**PMT/vPvM**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PMT oder vPvM bewertet wurden.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

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

Entsorgung des Produktes:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel

080410

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgefahrenklassen**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpackungsgruppe**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Umweltgefahren**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 2024/590:             | Nicht anwendbar |
| Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. 649/2012: | Nicht anwendbar |
| Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021:       | Nicht anwendbar |

Seveso III (2012/18/EU): Nicht anwendbar

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK: WGK 1: schwach wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

- 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.

Abkürzungen und Akronyme:

ADG(-Code): Australian Dangerous Goods (Code)

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AS: Australian Standard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: Abschätzung der akuten Toxizität

AwSV: Die Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordnung (EG) Nr 1272/2008

CMR: karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch

DIN: Deutsches Institut für Normung

ECx: effektive Konzentration (x% Effektleve)l

ECHA: Europäische Chemikalienbehörde

EC-Nummer: Stoffnummer in den EU-Chemikalieninventaren EINECS/ELINCS

ECTLV: Schwellenwert der Europäischen Gemeinschaft

ED: Stoff besitzt Endokrin-aktive Eigenschaften (Endokrin Disruptor-Eigenschaften)

EINECS: EU-Altstoffverzeichnis

ELINCS: EU-Verzeichnis notifizierter Neustoffe

EN : Europäische Norm

ENCS: Japanisches Chemikalieninventar

EPA: US-amerikanische Umweltbehörde

EU: Europäische Union

EU EXPLD1: Stoff ist im Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt

EU EXPLD2: Stoff ist im Anhang II der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt

EWC: Europäischer Abfallkatalog

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

GLP: Gute Laborpraxis

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms

IARC: Internationale Krebsforschungsagentur

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung

IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut

IC50: mittlere inhibitorische Konzentration

ICAO: Internationale Zivilluftverkehrsorganisation

IMDG-Code: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IMO: Internationale Seeschiffahrtsorganisation

ISO: Internationale Organisation für Normung

LC50: mittlere lethale Konzentration

LD50: mittlere lethale Dosis

MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

n.o.s.: nicht anderweitig genannt

NO(A)EC: Höchste Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist

NO(A)EL: Höchste Exposition, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist

NZS: New Zealand Standard

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics / Büro für Verhütung von Umweltverschmutzung und

Gefahrstoffe der US EPA

OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances /

Büro für Prävention, Pestizide und Giftstoffe der US EPA

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxisch

PMT: Persistent, mobil und toxisch

(Q)SAR: (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung

REACH: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr

SADT: Temperatur der beginnenden selbstbeschleunigenden Zersetzung

SDS: Sicherheitsdatenblatt

STOT: spezifische Zielorgan-Toxizität

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

SUSMP: Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons

SVHC: besonders besorgnis-erregende Substanz (SVHC – substance of very high concern) der Reach Kandidaten-Liste

TRGS: Technischen Regeln für Gefahrstoffe

UN: Vereinte Nationen

VOC: Flüchtige organische Verbindungen

814.018 VOC Reg CH: 814.018 Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV) der Schweiz

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

vPvM: Sehr persistent und sehr mobil

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe der Bundesrepublik Deutschland

WGK: Wassergefährdungsklasse gemäß VwVwS (Bundesrepublik Deutschland)

Weitere Übersetzungen der Abschnitte 11 und 12:

Toxicity > Water solubility: Toxizität > Wasserlöslichkeit

days: Tage

weeks: Wochen

months: Monate

hours: Stunden

daily: täglich

continous: kontinuierlich

#### Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt für den Verkauf von Henkel an Kunden, die bei Henkel einkaufen. Es basiert auf der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und enthält nur Informationen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Europäischen Union. In diesem Zusammenhang wird keinerlei Erklärung, Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften anderer Gerichtsbarkeiten oder Regionen außerhalb der Europäischen Union abgegeben.

Wenn Sie in ein anderes Gebiet als die Europäische Union exportieren, konsultieren Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des betreffenden Landes oder der Region, um eine Einhaltung sicherzustellen, oder kontaktieren Sie die Henkel Abteilung: Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Sehr geehrter Kunde,

Henkel engagiert sich dafür eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, indem wir verschiedene Möglichkeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette fördern. Wenn Sie sich an diesem Vorhaben beteiligen möchten, indem Sie von der Papier- zu unserer elektronischen SDB-Übermittlung wechseln, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Ansprechpartner im Kundendienst. Wir empfehlen dabei als Adressaten eine nicht-personenbezogene E-Mail Adresse wie z.B. SDS@Ihre\_Firma.com .

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**