

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: **AD Airless DIN**  
Artikelnummer: 027555390514  
UFI: EC74-U8ST-E705-21AX

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

Produktkategorien [PC]: PC9 - Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner  
Verwendungsbereiche [SU]: SU19 - Bauwirtschaft

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

Lieferant: Airless Discounter GmbH  
Köpenicker Landstraße 151  
12437 Berlin  
www.airless-discounter.de  
Telefon: 030 - 220 154 36

E-Mail-Adresse: info@airless-discounter.de

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: CHEMTREC (24h, 7/365; CCN: 1012799): +44 20 3885 0382; 0800 1817059

| Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 |  |
|-------------------------------------|--|
| Europa                              | 112  |
| Österreich                          | +43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale) |
| Ungarn                              | +36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)     |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Sensibilisierung der Haut | Kategorie 1A - (H317)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514



**Signalwort: Achtung**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

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

**Gefahrenhinweise:**

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren:**

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

**Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008:**

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden

P280 - Schutzhandschuhe tragen

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

## 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung         | CAS-Nr     | EC No (EU Index No)         | REACH-Registrierungsnummer | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Gewicht-%     |
|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------------|---|---------------|
| Calciumcarbonat               | 471-34-1   | 207-439-9                   | -                          |   | 25 - < 50     |
| Talk (asbestfaserfrei)        | 14807-96-6 | 238-877-9                   | -                          |   | 5 - < 10      |
| Titandioxid                   | 13463-67-7 | (022-006-00-2)<br>236-675-5 | 01-2119489379-17           |   | 1 - < 3       |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 52-51-7    | (603-085-00-8)<br>200-143-0 | 01-2119980938-15           | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | 0.01 - < 0.05 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

|  |            |                        |                  |  |                 |
|--|------------|------------------------|------------------|--|-----------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  | 2682-20-4  | 220-239-6              | 01-2120764690-50 | Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | 0.005 - < 0.01  |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1) | 55965-84-9 | 611-341-5<br>911-418-6 | 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071)                             | 0.001 - < 0.005 |

| Chemische Bezeichnung   | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):   | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|---|---|----------|------------------------|----------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  |   | 10       | 1                      |          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%   | 10       | 1                      |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Skin Corr. 1C :: C>=0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Eye Dam. 1 :: C>=0.6%<br>Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% | 100      | 100                    |          |

## Schätzung der akuten Toxizität:

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung   | Oral LD 50<br>mg/kg | Dermal<br>LD50 mg/kg     | Einatmen LC50 - 4 h -<br>Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h -<br>Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h -<br>Gas - ppm |
|---|---------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1                                   | 6450                | 2000                     | 3   | Keine Daten verfügbar                 | Keine Daten verfügbar              |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6                          | > 5000              | Keine Daten<br>verfügbar | Keine Daten verfügbar                       | Keine Daten verfügbar                 | Keine Daten verfügbar              |
| Titandioxid<br>13463-67-7                                     | 10010               | Keine Daten<br>verfügbar | 7   | Keine Daten verfügbar                 | Keine Daten verfügbar              |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7                      | 180                 | 1600                     | Keine Daten verfügbar                       | Keine Daten verfügbar                 | Keine Daten verfügbar              |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4                      | 120                 | 242                      | 0.34  | 0.501                                 | Keine Daten verfügbar              |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol | 457                 | 660                      | 0.0501                                      | Keine Daten verfügbar                 | Keine Daten verfügbar              |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| -3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

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

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Allgemeine Empfehlung: | Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.   |
| Einatmen:              | An die frische Luft bringen.  |
| Augenkontakt:          | Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.       |
| Hautkontakt:           | Mit Wasser und Seife waschen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. |
| Verschlucken:          | Mund ausspülen.   |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Symptome                    | Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. |
| Auswirkungen bei Exposition | Es liegen keine Informationen vor.         |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                      |   |
|----------------------|---|
| Hinweis an den Arzt: | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung. |
|----------------------|---|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel:   | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind. |
| Großbrand:               | ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.                       |
| Ungeeignete Löschmittel: | Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.                                    |

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

AD Airless DIN - 027555390514

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen: Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

Einsatzkräfte: In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

Methoden für Rückhaltung: Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Vermeidung sekundärer Gefahren: Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. 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

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



Hinweise zum sicheren Umgang: Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

AD Airless DIN - 027555390514

oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Allgemeine Hygienevorschriften: Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

Lagerbedingungen: Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Sonstige Angaben: Es liegen keine Informationen vor.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen:

| Chemische Bezeichnung  | Europäische Union         | Österreich   | Belgien  | Bulgarien  | Kroatien   |
|--|---------------------------|--|--|--|--|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1  |                           |  |  |  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6   |                           | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup><br>TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Titandioxid<br>13463-67-7  |                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4   |                           | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                       |  |  |  |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 |                           | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                       |  |  |  |
| Chemische Bezeichnung  | Zypern                    | Tschechische Republik                                    | Dänemark   | Estland  | Finnland   |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6   |                           | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 0.003 fiber/cm <sup>3</sup>   |  | TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Titandioxid<br>13463-67-7  |                           |  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   |  |
| Chemische Bezeichnung  | Frankreich                | Germany TRGS   | Germany DFG  | Griechenland   | Ungarn   |
| Calciumcarbonat<br>471-34-1  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6   |                           | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Titandioxid<br>13463-67-7  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>*      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                      |  |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7   |                           |  | skin sensitizer  |  |  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4   |                           |  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer |  |  |
| Reaktionsgemisch, best. aus  |                           |  | MAK: 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |  |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

|   |  |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|
| 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9                             |  |   |   |   |   |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>  | <b>Irland</b>  | <b>Italy MDLPS</b>  | <b>Italy AIDII</b>  | <b>Lettland</b>   | <b>Litauen</b>  |
| Calciumcarbonat<br>471-34-1   |  |   |   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup> |   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>    |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>  | <b>Luxemburg</b>   | <b>Malta</b>  | <b>Niederlande</b>  | <b>Norwegen</b>   | <b>Polen</b>  |
| Calciumcarbonat<br>471-34-1   |  |   |   |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6  |  |   | TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Titandioxid<br>13463-67-7   |  |   |   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>  | <b>Portugal</b>  | <b>Rumänien</b>   | <b>Slowakei</b>   | <b>Slowenien</b>  | <b>Spanien</b>  |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>  |   |   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>  | <b>Schweden</b>  | <b>Schweiz</b>  | <b>Großbritannien</b>   | <b>Russland</b>   | <b>Türkei</b>   |
| Calciumcarbonat<br>471-34-1   |  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>           |   |   |   |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6  | NGV: 2 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>   |   |   |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  |  | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |   |   |   |
| Reaktionsgemisch, best. aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 |  | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |   |   |   |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte: Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level):

Angabe zu den Bestandteilen:

Arbeiter - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

| Chemische Bezeichnung  | Langzeit, systemisch   | Kurzzeit, systemisch   | Langzeit, lokal         | Kurzzeit, lokal         |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Calciumcarbonat  |                        |                        | 6.36 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Talk (asbestfaserfrei)   | 2.16 mg/m <sup>3</sup> | 2.16 mg/m <sup>3</sup> | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   | 3.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  | 3.5 mg/m <sup>3</sup>  | 10.5 mg/m <sup>3</sup> | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  |                        |                        | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | 0.043 mg/m <sup>3</sup> |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1) |                        |                        | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |

| Chemische Bezeichnung         | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal         | Kurzzeit, lokal      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Talk (asbestfaserfrei)        | 43.2 mg/kg bw/day    |                      | 4.54 mg/cm <sup>2</sup> |                      |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 2 mg/kg bw/day       | 6 mg/kg bw/day       | 8 µg/cm <sup>2</sup>    | 8 µg/cm <sup>2</sup> |

Verbraucher - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung  | Langzeit, systemisch   | Kurzzeit, systemisch   | Langzeit, lokal         | Kurzzeit, lokal         |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Calciumcarbonat  |                        |                        | 1.06 mg/m <sup>3</sup>  |                         |
| Talk (asbestfaserfrei)   | 1.08 mg/m <sup>3</sup> | 1.08 mg/m <sup>3</sup> | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  | 1.8 mg/m <sup>3</sup>  |                         | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  |                        |                        | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | 0.043 mg/m <sup>3</sup> |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1) |                        |                        | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  |

Verbraucher - dermal:

| Chemische Bezeichnung         | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal         | Kurzzeit, lokal      |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Talk (asbestfaserfrei)        | 21.6 mg/kg bw/day    |                      | 2.27 mg/cm <sup>2</sup> |                      |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 0.7 mg/kg bw/day     | 2.1 mg/kg bw/day     | 4 µg/cm <sup>2</sup>    | 4 µg/cm <sup>2</sup> |

Verbraucher - oral:

| Chemische Bezeichnung  | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|--|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Calciumcarbonat  | 6.1 mg/kg bw/day     | 6.1 mg/kg bw/day     |                 |                 |
| Talk (asbestfaserfrei)   | 160 mg/kg bw/day     | 160 mg/kg bw/day     |                 |                 |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  | 0.18 mg/kg bw/day    | 0.5 mg/kg bw/day     |                 |                 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  | 0.027 mg/kg bw/day   | 0.053 mg/kg bw/day   |                 |                 |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1) | 0.09 mg/kg bw/day    | 0.11 mg/kg bw/day    |                 |                 |

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Angabe zu den Bestandteilen:



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

AD Airless DIN - 027555390514

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Chemische Bezeichnung</b>       | <b>Calciumcarbonat</b><br><b>CAS: 471-34-1</b>   |
| Abwasserbehandlung                 | 100 mg/L   |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>       | <b>Talk (asbestfaserfrei)</b><br><b>CAS: 14807-96-6</b>  |
| Süßwasser                          | 597.97 mg/L  |
| Meerwasser                         | 141.26 mg/L  |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung)  | 597.97 mg/L  |
| Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | 141.26 mg/L  |
| Süßwassersediment                  | 31.33 mg/kg sediment dw  |
| Meerwassersediment                 | 3.13 mg/kg sediment dw   |
| Luft                               | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>       | <b>2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol</b><br><b>CAS: 52-51-7</b>  |
| Süßwasser                          | 0.01 mg/L  |
| Meerwasser                         | 0.0008 mg/L  |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung)  | 0.0025 mg/L  |
| Abwasserbehandlung                 | 0.43 mg/L  |
| Süßwassersediment                  | 0.041 mg/kg sediment dw  |
| Meerwassersediment                 | 0.00328 mg/kg sediment dw  |
| Boden                              | 0.5 mg/kg soil dw  |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>       | <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b><br><b>CAS: 2682-20-4</b>  |
| Süßwasser                          | 3.39 µg/L  |
| Meerwasser                         | 3.39 µg/L  |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung)  | 3.39 µg/L  |
| Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | 3.39 µg/L  |
| Abwasserbehandlung                 | 0.23 mg/L  |
| Boden                              | 0.0471 mg/kg soil dw   |
| <b>Chemische Bezeichnung</b>       | <b>Reaktionsgemisch, best. aus</b><br><b>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und</b><br><b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b><br><b>CAS: 55965-84-9</b> |
| Süßwasser                          | 3.39 µg/L  |
| Meerwasser                         | 3.39 µg/L  |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung)  | 3.39 µg/L  |
| Meerwasser (zeitweise Freisetzung) | 3.39 µg/L  |
| Abwasserbehandlung                 | 0.23 mg/L  |
| Süßwassersediment                  | 0.027 mg/kg sediment dw  |
| Meerwassersediment                 | 0.027 mg/kg sediment dw  |
| Boden                              | 0.01 mg/kg soil dw   |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

AD Airless DIN - 027555390514

Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

| PSA - Handschuhe      | Dicke der Handschuhe | Durchbruchzeit |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| NBR (Nitrilkautschuk) | 0.4 mm               | >=480 min.     |

Haut- und Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz: Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Empfohlener Filtertyp: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: AP-2

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| Aussehen                    | Flüssigkeit           |                   |           |         |                  |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|---------|------------------|
| Farbe                       | weiß                  |                   |           |         |                  |
| Geruch                      | charakteristisch      |                   |           |         |                  |
|                             |                       |                   | Bedingung | Methode | Bemerkungen      |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Siedepunkt / Siedebereich   | > 100                 | °C                |           |         |                  |
| Entzündlichkeit             |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Zersetzungstemperatur       |                       |                   |           |         | nicht relevant   |
| Flammpunkt                  |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Selbstentzündungstemperatur |                       |                   |           |         | Keine bekannt    |
| Untere Explosionsgrenze     |                       |                   |           |         | nicht relevant   |
| Obere Explosionsgrenze      |                       |                   |           |         | nicht relevant   |
| Dampfdruck                  |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Dichte                      | ca. 1.537             | g/cm <sup>3</sup> | 20 °C     |         |                  |
| Wasserlöslichkeit           |                       |                   |           |         | Mischbar         |
| pH-Wert                     | 8 - 9                 |                   | 20 °C     |         |                  |
| pH (als wässrige Lösung)    |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Verteilungskoeffizient      |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Viskosität, kinematisch     |                       |                   |           |         | Nicht zutreffend |
| Geruchsschwelle             |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Relative Dichte             |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit |                       |                   |           |         | Nicht bestimmt   |
| Relative Dampfdichte        | Keine Daten verfügbar |                   |           |         |                  |
| Partikelgröße               | Keine Daten verfügbar |                   |           |         |                  |
| Partikelgrößenverteilung    | Keine Daten verfügbar |                   |           |         |                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte: Keine Daten verfügbar  
Erweichungspunkt: Es liegen keine Informationen vor

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

AD Airless DIN - 027555390514

**Molekulargewicht** Es liegen keine Informationen vor

## 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Explosive Eigenschaften      | Nicht explosiv      |
| Brandfördernde Eigenschaften | nicht brandfördernd |

**9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale:** Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität: Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten:

|  |        |
|--|--------|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung: | Keine. |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung:    | Keine. |

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Produktinformationen:

Einatmen: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Augenkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

Hautkontakt: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile).

Verschlucken: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Symptome: Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag.

Toxizitätskennzahl:

Akute Toxizität: Es liegen keine Informationen vor

Angaben zu den Bestandteilen:

| Chemische Bezeichnung   | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|---|-----------|---------|-----------------|---------|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1   | Oral LD50 | Ratte   | 6450 mg/kg      |         |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | Oral LD50 | Ratte   | > 10000 mg/kg   |         |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  | Oral LD50 | Ratte   | 180 mg/kg       |         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | Oral LD50 | Ratte   | 120 mg/kg       |         |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Oral LD50 | Ratte   | 457 mg/kg       |         |

| Chemische Bezeichnung   | Parameter   | Spezies   | Effektive Dosis | Methode |
|---|-------------|-----------|-----------------|---------|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1   |             | Ratte     |                 |         |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  | Dermal LD50 | Ratte     | 1600 mg/kg      |         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | Dermal LD50 | Kaninchen | 200 mg/kg       |         |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Dermal LD50 | Kaninchen | 660 mg/kg       |         |

| Chemische Bezeichnung   | Parameter       | Spezies | Effektive Dosis              | Expositionszeit | Methode |
|---|-----------------|---------|------------------------------|-----------------|---------|
| Titandioxid<br>13463-67-7   | Inhalation LD50 | Ratte   | > 6.82 mg/L                  | 4 h             |         |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7                                  | Inhalation LC50 | Ratte   | 800 mg/m <sup>3</sup>        | 4 h             |         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4                                  | Inhalation LC50 | Ratte   | 0.34 mg/L                    | 4 h             |         |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on<br>und | Inhalation LC50 | Ratte   | 171 - 2360 mg/m <sup>3</sup> | 4 h             |         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

AD Airless DIN - 027555390514

| Chemische Bezeichnung                              | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 |           |         |                 |                 |         |

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

|  |   |
|--|---|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:               | Es liegen keine Informationen vor.  |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung:        | Es liegen keine Informationen vor.  |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                |
| Keimzell-Mutagenität:                        | Es liegen keine Informationen vor.  |
| Karzinogenität:                              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|-----------------------|-------------------|
| Titandioxid           | Carc. 2           |

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität:         | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - einmaliger Exposition:   | Es liegen keine Informationen vor. |
| STOT - wiederholter Exposition: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Aspirationsgefahr:              | Es liegen keine Informationen vor. |

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Fischtoxizität:

| Chemische Bezeichnung                    | Parameter | Spezies             | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7 | LC50      | Lepomis macrochirus | 11 mg/L         | 96 h            | OECD 203 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on              | LC50      |                     | 4.77 mg/L       | 96 h            |          |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies             | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2682-20-4  |           |                     |                 |                 |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | LC50      | Oncorhynchus mykiss | 0.22 mg/L       | 96 h            | OECD 203 |

Toxizität bei Wasserflöhen:

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies       | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7   | EC50      | Daphnia magna | 1.04 mg/L       | 48 h            | OECD 202 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4   | LC50      |               | 0.934 mg/L      | 48 h            |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | EC50      | Daphnia magna | 0.1 mg/L        | 48 h            | OECD 202 |

Toxizität bei Algen:

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies                            | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7   | EC50      | Anabaena flos aqua                 | 0.068 mg/L      | 72 h            | OECD 201 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4   | EC50      |                                    | 0.103 mg/L      | 72 h            |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | EC50      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 0.048 mg/L      | 72 h            | OECD 201 |

Toxizität bei Bakterien:

| Chemische Bezeichnung  | Parameter | Spezies       | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode  |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7   | EC50      | Belebtschlamm | 43 mg/L         | 3 h             | OECD 209 |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4   | EC50      |               | 41 mg/L         | 3 h             |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol<br>-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>(3:1)<br>55965-84-9 | EC50      | Belebtschlamm | 7.92 mg/L       | 3 h             | OECD 209 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:

| Chemische Bezeichnung   | Abbaurrate | Testdauer | Schnell biologisch abbaubar | Bemerkungen | Methode  |
|---|------------|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Titandioxid<br>13463-67-7   | 0 %        |           | Nein                        |             |          |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  | 100 %      | 28 d      | Ja                          |             |          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | 100 %      | 0.07 d    | Ja                          |             |          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | > 60 %     | 28 d      | Ja                          |             | OECD 301 |

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

| Chemische Bezeichnung   | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|------------------------|-------------------------------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  | 0.38                   | 3.16                          |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | -0.26                  | 3.16                          |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | 0.69                   | 3.16                          |

## 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität: Es liegen keine Informationen vor.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

| Chemische Bezeichnung                | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|--------------------------------------|--|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1          | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Titandioxid<br>13463-67-7            | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen.

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht  
verwendeten Produkten:

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften  
entsorgen.

Kontaminierte Verpackung:

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV: 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die  
unter 08 01 11 fallen)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

|       |                 |
|-------|-----------------|
| ADR:  | Nicht reguliert |
| RID:  | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|       |                 |
|-------|-----------------|
| ADR:  | Nicht reguliert |
| RID:  | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|       |                 |
|-------|-----------------|
| ADR:  | Nicht reguliert |
| RID:  | Nicht reguliert |
| IMDG: | Nicht reguliert |
| IATA: | Nicht reguliert |

### 14.4. Verpackungsgruppe



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022  
Druckdatum: 11-Apr-2023

Revisionsnummer: 1

AD Airless DIN - 027555390514

ADR: Nicht reguliert  
RID: Nicht reguliert  
IMDG: Nicht reguliert  
IATA: Nicht reguliert

## 14.5. Umweltgefahren

ADR: Nicht zutreffend  
RID: Nicht zutreffend  
IMDG: Nicht zutreffend  
IATA: Nicht zutreffend

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine  
RID: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine  
IMDG: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine  
IATA: Nicht reguliert  
Sondervorschriften: Keine

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

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Union:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 1272/2008

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

Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten:  
Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:  
• Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung       | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|-----------------------------|--|---|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1 |  | 75.   |
| Titandioxid                 |  | 75.   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 13463-67-7  |  |     |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  |  | 75. |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 |  | 3   |

Persistente organische Schadstoffe:  
(EC) 2019/1021

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: Nicht zutreffend

EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG):

| Chemische Bezeichnung                | EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG)  |
|--------------------------------------|---|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1          | The conclusions of the renewal report on Calcium carbonate, and in particular Appendices I and II thereto, shall be taken into account (Commission Implementing Regulation 2021/1448/EU, listed under part D)             |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6 | Talc E553B shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Talc E553B (SANTE/11639/2017) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C) |

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

| Chemische Bezeichnung   | Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)   |
|---|--|
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | 341 Product type 6 (220-239-6)<br>13 - Working or cutting fluid preservatives<br>12 - Slimicides<br>11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems   |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals<br>4 - Food and feed area disinfectant<br>6 - Preservatives for products during storage<br>11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems<br>12 - Slimicides<br>13 - Working or cutting fluid preservatives |

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):  
gem. RL 2010/75/EG: 0 %  
gem. RL 2004/42/EG (Decopaint): 0 g/L

## Nationale Vorschriften:

Dänemark:

| Chemische Bezeichnung     | Dänemark - MAL   |
|---------------------------|--|
| Titandioxid<br>13463-67-7 | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>>=0.1 - 5 % by weight [3]<br>>=5 % by weight [6]<br>>0 % by weight [1] |

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

|  |  |
|--|--|
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7 | 50000 m3/10 g substance MAL factor<br>2500 m3/10 g substance MAL factor<br>[]  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4 | 0 m3/10 g substance MAL factor<br>>=0.03 - 1.0 % by weight [3]<br>>=0.003 - 1.0 % by weight [3]<br>>=1.0 % by weight [6] |

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse (WGK): schwach wassergefährdend (WGK 1) - Einstufung nach AwSV

| Chemische Bezeichnung   | WGK-Einstufung (AwSV) | Kennnummer |
|---|-----------------------|------------|
| Calciumcarbonat<br>471-34-1   | nwg                   | 317        |
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6  | nwg                   | 1315       |
| Titandioxid<br>13463-67-7   | nwg                   | 1345       |
| 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol<br>52-51-7  | 2                     | 5204       |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>2682-20-4  | 3                     | 2960       |
| Reaktionsgemisch, best. aus<br>5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und<br>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>55965-84-9 | 3                     | 2959       |

TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung):  
Gesamtstaub, inkl. Feinstaub (Ziffer 5.2.1): 50 - 55%  
org. Stoffe Staub (Ziffer 5.2.5): < 5%

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner vorgenannten LGK zuzuordnen sind

Frankreich:

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich):

| Chemische Bezeichnung                | Französische RG-Nummer |
|--------------------------------------|------------------------|
| Talk (asbestfaserfrei)<br>14807-96-6 | RG 25                  |

RG 25 - Erkrankungen infolge des Einatmens von mineralischen Stäuben, die kristalline Kieselsäure (Quarz, Cristobalit, Tridymit), kristalline Silikate (Kaolin, Talkum), Graphit oder Kohle enthalten.

Niederlande:

Wassergefährdungsklasse (Niederlande): B (4)

Österreich:

Verordnung über entzündbare Flüssigkeiten, VbF: Nicht reguliert

Polen:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)  
Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)  
Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)  
Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

## Schweiz:

VOC-Gehalt: gem. VOCV CH 814.018, Anh. 1: 0 %

## Ungarn:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)  
Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

## Internationale Bestandsverzeichnisse:

|               |               |
|---------------|---------------|
| TSCA          | Nicht erfüllt |
| DSL/NDSL      | Nicht erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Nicht erfüllt |
| ENCS          | Nicht erfüllt |
| IECSC         | Nicht erfüllt |
| KECL          | Nicht erfüllt |
| PICCS         | Nicht erfüllt |
| AICS          | Nicht erfüllt |
| NZIoC         | Nicht erfüllt |

## Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis  
**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)  
**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe )/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe )  
**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)  
**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)  
**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)  
**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht: Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

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

EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege  
H301 - Giftig bei Verschlucken  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt  
H311 - Giftig bei Hautkontakt  
H312 - Gesundheitsschädlich 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  
H335 - Kann die Atemwege reizen  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)  
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch  
(Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm  
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)  
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)  
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung  
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)  
ECHA: Europäische Chemikalienagentur  
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar  
(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen  
(Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)  
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)  
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)  
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)  
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG  
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)  
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist  
(No Observed Adverse Effect Concentration)  
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)  
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
(Organization for Economic Cooperation and Development)  
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)  
PC: Produktkategorie (Product category)  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
(Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)  
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)  
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)  
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)  
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)  
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)  
UN: Vereinte Nationen (United Nations)  
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

## Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwert: Maximaler Grenzwert

\* Hautbestimmung

| Einstufungsverfahren                                 | Verwendete Methode   |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Berechnungsverfahren |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität  | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr                                    | Berechnungsverfahren |
| Ozon   | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten:

Europäische Chemikalienagentur (ECHA)

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Überarbeitet am: 15-Feb-2022

Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 11-Apr-2023

AD Airless DIN - 027555390514

---

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)

Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am: 11-Apr-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH):

## Haftungsausschluss:

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.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**