

Artikel-Nr.: 35-700  
Druckdatum: 12.07.2018  
Version: 58.4

Metallon DS  
Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 1 / 9

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

### 1.1. Produktidentifikatoren

Artikelnr. (Hersteller/Lieferant): 35-700  
Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs Metallon DS  
altkupfer  
seidenglänzend

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Farbe / Lack

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

P.A. Jansen GmbH u. Co., KG

Maler-Spezialprodukte

Hochstadenstraße 22

D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Telefon: +49 2641 3897-0

Telefax: +49 2641 3897-28

Homepage: [www.jansen.de](http://www.jansen.de)

#### Auskunft gebender Bereich:

Labor

E-Mail (fachkundige Person)

[info@jansen.de](mailto:info@jansen.de)

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer

+49 2641 3897-51

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

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

##### Gefahrenpiktogramme

##### Gefahrenhinweise

Keine Daten verfügbar

##### Sicherheitshinweise

Keine Daten verfügbar

##### enthält:

Keine Daten verfügbar

##### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 2.3. Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

**Beschreibung** wasserverd. Kunststoffdispersionsgrund.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

\*

Artikel-Nr.: 35-700  
Druckdatum: 12.07.2018  
Version: 58.4

Metallon DS  
Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 2 / 9

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.<br>INDEX-Nr.        | REACH-Nr.<br>Chemische Bezeichnung<br>Einstufung: // Bemerkung                                                                            | Gew-%   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 203-905-0<br>111-76-2<br>603-014-00-0 | 01-2119475108-36<br>2-Butoxyethanol<br>Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 | 2 - 2,5 |

#### **Zusätzliche Hinweise**

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

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

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

##### **Bei Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

##### **Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

##### **Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel:**

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

scharfer Wasserstrahl

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

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Atemschutzgerät bereit halten.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

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

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

Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

Artikel-Nr.: 35-700 Metallon DS  
Druckdatum: 12.07.2018 Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Version: 58.4 Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 3 / 9

Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

6.4. **Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

7.1. **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen! Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten.

**Lagerklasse**

(VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien): 12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. **Spezifische Endanwendungen**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

**Branchenlösungen**

Giscode BSW30 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig

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

8.1. **Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

2-Butoxyethanol

INDEX-Nr. 603-014-00-0 / EG-Nr. 203-905-0 / CAS-Nr. 111-76-2

TRGS 900, AGW, Langzeitwert: 49 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

TRGS 900, AGW, Kurzzeitwert: 196 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

Bemerkung: (Kann über die Haut aufgenommen werden.)

DFG, MAK, Langzeitwert: 49 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

DFG, MAK, Kurzzeitwert: 98 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

TRGS 903, BGW, Langzeitwert: 100 mg/L

Bemerkung: Butoxyessigsäure; Urin; bei Langzeitexposition

TRGS 903, BGW, Langzeitwert: 200 mg/L

Bemerkung: Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse;; Urin; bei Langzeitexposition

BAT, Langzeitwert: 150 mg/L

Bemerkung: Butoxyessigsäure; Nach Hydrolyse;; Urin; bei Langzeitexposition

**Zusätzliche Hinweise**

Langzeitwert : Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Kurzzeitwert : Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Spitzenbegrenzung : Spitzenbegrenzung

**DNEL:**

Propylenglykol

EG-Nr. 200-338-0 / CAS-Nr. 57-55-6

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 168 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 10 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 50 mg/m<sup>3</sup>

Artikel-Nr.: 35-700 Metallon DS  
Druckdatum: 12.07.2018 Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Version: 58.4 Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 4 / 9

**2-Butoxyethanol**

INDEX-Nr. 603-014-00-0 / EG-Nr. 203-905-0 / CAS-Nr. 111-76-2

DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch), Arbeitnehmer: 89 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 75 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 246 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 663 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 98 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Kurzzeit oral (akut), Verbraucher: 13,4 mg/kg

DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 3,2 mg/kg

DNEL akut dermal, Kurzzeit (systemisch), Verbraucher: 44,5 mg/kg

DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 38 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 123 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 426 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 49 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

**Propylenglykol**

EG-Nr. 200-338-0 / CAS-Nr. 57-55-6

PNEC Gewässer, Süßwasser: 260 mg/l

PNEC Gewässer, Meerwasser: 26 mg/l

PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 183 mg/l

PNEC Sediment, Süßwasser: 572 mg/kg

PNEC Sediment, Meerwasser: 57,2 mg/kg

PNEC, Boden: 50 mg/kg

PNEC Kläranlage (STP): 20000 mg/l

**2-Butoxyethanol**

INDEX-Nr. 603-014-00-0 / EG-Nr. 203-905-0 / CAS-Nr. 111-76-2

PNEC Gewässer, Süßwasser: 8,8 mg/l

PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,88 mg/l

PNEC Sediment, Süßwasser: 34,6 mg/kg

PNEC Sediment, Meerwasser: 3,46 mg/kg

PNEC, Boden: 2,8 mg/kg

PNEC Kläranlage (STP): 463 mg/l

PNEC Sekundärvergiftung: 20 mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Belüftung sorgen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

**Atemschutz**

Empfohlene Atemschutzfabrikate: An nicht ausreichend belüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverfahren Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

**Augenschutz**

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

**Schutzmaßnahmen**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Aussehen:**

**Aggregatzustand:**

**Flüssig**

**Farbe:**

**siehe Etikett**

**Geruch:**

**mild**

**Geruchsschwelle:**

**Keine Daten verfügbar**

Artikel-Nr.: 35-700  
Druckdatum: 12.07.2018  
Version: 58.4

Metallon DS  
Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 5 / 9

|                                                              |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                    | <b>7 - 8</b>                                                                            |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                            | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                         | <b>100 °C</b><br>Quelle: Wasser                                                         |
| <b>Flammpunkt:</b>                                           | <b>Nicht anwendbar.</b>                                                                 |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                          | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>                     |                                                                                         |
| <b>Abbrandzeit (s):</b>                                      | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b> |                                                                                         |
| <b>Untere Explosionsgrenze:</b>                              | <b>0,8 Vol-%</b><br>Methode: Literaturwert                                              |
| <b>Obere Explosionsgrenze:</b>                               | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                                 | <b>1,3 mbar</b><br>Quelle: Isobuttersäure, Monoester mit 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol |
| <b>Dampfdichte:</b>                                          | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Relative Dichte:</b>                                      |                                                                                         |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                     | <b>1,31 g/cm³</b><br>Methode: DIN 53217                                                 |
| <b>Löslichkeit(en):</b>                                      |                                                                                         |
| <b>Wasserlöslichkeit (g/L) bei 20 °C:</b>                    | <b>teilweise löslich</b>                                                                |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>              | <b>siehe Abschnitt 12</b>                                                               |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                          | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                                | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Viskosität bei °C:</b>                                    | <b>RV1: 60 ± 5 Poise</b>                                                                |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                              | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>                         | <b>Keine Daten verfügbar</b>                                                            |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                 |                                                                                         |
| <b>Festkörpergehalt (%):</b>                                 | <b>56 Gew-%</b>                                                                         |
| <b>Lösemittelgehalt:</b>                                     |                                                                                         |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                                | <b>6 Gew-%</b>                                                                          |
| <b>Wasser:</b>                                               | <b>37 Gew-%</b>                                                                         |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

### **10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Es gibt keine Daten über die Zubereitung selbst.

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Artikel-Nr.: 35-700 Metallon DS  
Druckdatum: 12.07.2018 Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Version: 58.4 Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 6 / 9

Propylenglykol  
oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg  
dermal, LD50, Kaninchen: 20800 mg/kg  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 105 mg/l (4 h)

2-Butoxyethanol  
oral, LD50, Ratte: 1300 mg/kg  
inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: 2,2 mg/l (4 h)  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
oral, LD50, Meerschweinchen: 1414 mg/kg  
dermal, LD50, Meerschweinchen: > 2000 mg/kg

#### **Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Aspirationsgefahr**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### **Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Sonstige Beobachtungen:

Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

#### **Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

#### **Bemerkung**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **Gesamtbeurteilung**

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

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **12.1. Toxizität**

Propylenglykol  
Fischtoxizität, LC50, Pimephales promelas: 55770 mg/l (96 h)

2-Butoxyethanol  
Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 1474 mg/l (96 h)  
Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: 1550 mg/l (48 h)  
Algentoxizität, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1840 mg/l (72 h)  
Bakterientoxizität, Pseudomonas putida: 700 mg/l (16 h)

#### **Langzeit Ökotoxizität**

2-Butoxyethanol  
Fischtoxizität, LC50, Brachydanio rerio (Zebrafisch): > 100 mg/l (96 h)  
Methode: OECD 204  
Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: 100 mg/l (48 h)

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

2-Butoxyethanol  
: 90,4 % (28 d)

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Artikel-Nr.: 35-700 Metallon DS  
Druckdatum: 12.07.2018 Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Version: 58.4 Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 7 / 9

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

**Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

**Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV**

080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Verpackung**

**Empfehlung**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.**

**Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.**

**14.1. UN-Nummer**

Keine Daten verfügbar

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Keine Daten verfügbar

**14.4. Verpackungsgruppe**

Keine Daten verfügbar

**14.5. Umweltgefahren**

Landtransport (ADR/RID)

Keine Daten verfügbar

Meeresschadstoff

Keine Daten verfügbar

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

**Weitere Angaben**

**Landtransport (ADR/RID)**

Tunnelbeschränkungscode

-

**Seeschifftransport (IMDG)**

EmS-Nr.

Keine Daten verfügbar

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Artikel-Nr.: 35-700 Metallon DS  
Druckdatum: 12.07.2018 Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Version: 58.4 Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 8 / 9

## das Gemisch

### EU-Vorschriften

#### Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über Biozide

Behandelte Ware: Das Gemisch enthält biozide Wirkstoffe.

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1)

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

### Verwendung

Hauptgruppe 2: Schutzmittel

Produktart 6: Schutzmittel für Produkte während der Lagerung

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

VOC-Produktkategorie: (Cat. A/i) ; VOC-Grenzwert: 140 g/l

Maximaler VOC-Gehalt des gebrauchsfertigen Produkts (g/L): 140

### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

1

### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine Daten verfügbar

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

#### TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas

**Massenstrom** : 0,50 kg/h

oder

**Massenkonzentration** : 50 mg/m<sup>3</sup>

nicht überschritten werden.

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in dieser Zubereitung durchgeführt:

| EG-Nr.<br>CAS-Nr.     | Chemische Bezeichnung | REACH-Nr.        |
|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 200-338-0<br>57-55-6  | Propylenglykol        | 01-2119456809-23 |
| 203-905-0<br>111-76-2 | 2-Butoxyethanol       | 01-2119475108-36 |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\*

### Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3:

|                      |                                  |                                        |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Acute Tox. 4 / H332  | Akute Toxizität (inhalativ)      | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.     |
| Acute Tox. 4 / H312  | Akute Toxizität (dermal)         | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| Acute Tox. 4 / H302  | Akute Toxizität (oral)           | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Eye Irrit. 2 / H319  | Schwere Augenschädigung/-reizung | Verursacht schwere Augenreizung.       |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Ätzung/Reizung der Haut          | Verursacht Hautreizungen.              |

### Abkürzungen und Akronyme

|     |                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße        |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                   |
| CAS | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)                                  |
| CLP | Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 |

Artikel-Nr.: 35-700  
Druckdatum: 12.07.2018  
Version: 58.4

Metallon DS  
Bearbeitungsdatum: 21.03.2018  
Ausgabedatum: 21.03.2018

DE  
Seite 9 / 9

---

|           |                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CMR       | Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic für Reproduction) |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm                                                                       |
| DNEL      | Derived No-Effect Level (REACH)                                                                                               |
| EINECS    | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                                      |
| IATA      | International Air Transport Association                                                                                       |
| IMDG Code | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                               |
| LC50      | Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation                                                                       |
| LD50      | Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis)                                                      |
| OECD      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                               |
| PBT       | Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen                                                                        |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (REACH)                                                                                     |
| REACH     | Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien                                                         |
| RID       | Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr                                                |
| TRGS      | Technische Regeln für Betriebssicherheit                                                                                      |
| VCI       | Verband der Chemischen Industrie                                                                                              |
| VOC       | Flüchtige organische Verbindungen                                                                                             |
| vPvB      | sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)                                                |

**Datenquellen:**

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Weitere Angaben**

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

Einstufungsverfahren:

Physikalische Gefahren: Auf der Basis von Prüfdaten.

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsmethode.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert