

Seite 1 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffitiertferner

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II**

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

##### **Graffitiertferner**

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

##### **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Graffitiertferner

Reiniger

##### **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

DREITURM GmbH, Postfach 11 40, 36392 Steinau a. d. Straße, Deutschland

Telefon: 0 66 63 / 970 - 0, Fax: 0 66 63 / 970 - 490

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### **1.4 Notrufnummer**

##### **Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

---

##### **Notrufnummer der Gesellschaft:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (DTR)

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

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

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

EUH210-Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 08.08.2019  
PDF-Druckdatum: 20.08.2019  
Graffiti-entferner

### 3.1 Stoff

n.a.

### 3.2 Gemisch

| (2-Methoxymethylethoxy)propanol                          | Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                | 01-2119450011-60-XXXX                           |
| Index                                                    | ---                                             |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 252-104-2                                       |
| CAS                                                      | 34590-94-8                                      |
| % Bereich                                                | 10-<20                                          |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | ---                                             |

| 1-Methoxy-2-propanol                                     | Stoff, für den ein EU-Expositionsgrenzwert gilt |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                | 01-2119457435-35-XXXX                           |
| Index                                                    | 603-064-00-3                                    |
| EINECS, ELINCS, NLP                                      | 203-539-1                                       |
| CAS                                                      | 107-98-2                                        |
| % Bereich                                                | 5-<10                                           |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336           |

Für die Einstufung und Kennzeichnung des Produktes können Verunreinigungen, Testdaten oder weitergehende Informationen berücksichtigt worden sein.

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit Ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### Einatmen

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Seite 3 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

Wassersprühstrahl/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt

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

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Schwefeloxide

Giftige Gase

Entzündliche Dampf-/Luftgemische

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

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

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

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Zündquellen entfernen, nicht rauchen.

Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Ggf. Rutschgefahr beachten.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

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

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

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

#### **7.1.1 Allgemeine Empfehlungen**

Für gute Raumlüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Augenkontakt vermeiden.

Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.

Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.

Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

#### **7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Bei Raumtemperatur lagern.

Vor Frost schützen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 08.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2019  
 Graffiti-entferner

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Chem. Bezeichnung                                                                  | (2-Methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                                                                                         | %Bereich:10-<br><20 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| AGW: 50 ppm (310 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 50 ppm (308 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)   | Spb.-Üf.: 1(l)                                                                                                                                                                                          | ---                 |
| Überwachungsmethoden:                                                              | ---                                                                                                                                                                                                     |                     |
| BGW: ---                                                                           | Sonstige Angaben: DFG, 11                                                                                                                                                                               |                     |
| Chem. Bezeichnung                                                                  | 1-Methoxy-2-propanol                                                                                                                                                                                    | %Bereich:5-<10      |
| AGW: 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | Spb.-Üf.: 2(l) (AGW), 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)                                                                                                                                             | ---                 |
| Überwachungsmethoden:                                                              | MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004) |                     |
| BGW: 15 mg/l (Urin, b)                                                             | Sonstige Angaben: DFG, Y                                                                                                                                                                                |                     |
| Chem. Bezeichnung                                                                  | Dimethylsulfoxid                                                                                                                                                                                        | %Bereich:           |
| AGW: 50 ppm (160 mg/m <sup>3</sup> )                                               | Spb.-Üf.: 2(l)                                                                                                                                                                                          | ---                 |
| Überwachungsmethoden:                                                              | ---                                                                                                                                                                                                     |                     |
| BGW: ---                                                                           | Sonstige Angaben: DFG, Z, H                                                                                                                                                                             |                     |

| (2-Methoxymethylethoxy)propanol |                                     |                               |            |      |                   |           |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet                | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit           | Bemerkung |
|                                 | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 19   | mg/l              |           |
|                                 | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 1,9  | mg/l              |           |
|                                 | Umwelt - periodische Freisetzung    |                               | PNEC       | 190  | mg/l              |           |
|                                 | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 4168 | mg/l              |           |
|                                 | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 7,02 | mg/kg dry weight  |           |
|                                 | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 70,2 | mg/kg dry weight  |           |
|                                 | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 2,74 | mg/kg dry weight  |           |
| Verbraucher                     | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 15   | mg/kg             |           |
| Verbraucher                     | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 37,2 | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Verbraucher                     | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,67 | mg/kg             |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer         | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 283  | mg/kg             |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer         | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 308  | mg/m <sup>3</sup> |           |

| 1-Methoxy-2-propanol |                                     |                               |            |      |         |           |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet     | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |

Seite 5 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

|                         |                                    |                               |      |       |              |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                         | Umwelt - Süßwasser                 |                               | PNEC | 10    | mg/l         |  |
|                         | Umwelt - Meerwasser                |                               | PNEC | 1     | mg/l         |  |
|                         | Umwelt - periodische Freisetzung   |                               | PNEC | 100   | mg/l         |  |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 100   | mg/l         |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser       |                               | PNEC | 52,3  | mg/kg dw     |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser      |                               | PNEC | 5,2   | mg/kg dw     |  |
|                         | Umwelt - Boden                     |                               | PNEC | 4,59  | mg/kg dw     |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 33    | mg/kg bw/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 78    | mg/kg bw/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 553,5 | mg/m3        |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 50,6  | mg/kg        |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 369   | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 18,1  | mg/kg        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 43,9  | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 3,3   | mg/kg        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 183   | mg/kg bw/day |  |

| Dimethylsulfoxid        |                                     |                               |            |      |                       |           |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|------|-----------------------|-----------|
| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit               | Bemerkung |
|                         | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 17   | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 1,7  | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - Sediment                   |                               | PNEC       | 13,4 | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 3,02 | mg/kg dry weight      |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 11   | mg/l                  |           |
|                         | Umwelt - oral (Futter)              |                               | PNEC       | 700  | mg/kg feed            |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL       | 47   | mg/m3                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 120  | mg/m3                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                 | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 70   | mg/m3                 |           |
| Verbraucher             | Mensch - oral                       | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 60   | mg/kg body weight/day |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 100  | mg/kg body weight/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                     | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 200  | mg/kg body weight/day |           |

Seite 6 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

|                         |                     |                                  |      |     |                   |  |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit,<br>systemische Effekte | DNEL | 484 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation | Langzeit, lokale<br>Effekte      | DNEL | 265 | mg/m <sup>3</sup> |  |

Ⓛ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = Einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.

(8) = Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). | BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: Stunden, f) nach mindestens 3 Monaten Exposition, g) unmittelbar nach Exposition, h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. | Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). Sa = Atemwegssensibilisierend. Sh = Hautsensibilisierend. Sah = Atemwegs- und hautsensibilisierend. DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe. (10) = Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls. (11) = Summe aus Dampf und Aerosolen. \*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

TRGS 905 - Verzeichnis krebserzeugender, keimzellmutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (im Anhang VI Teil 3 der CLP-VO nicht genannte oder vom AGS davon abweichend eingestufte Stoffe) mit K = Krebserzeugend, M = Keimzellmutagen, RF = Reproduktionstoxisch - Fruchtbarkeitsgefährdend (kann Fruchtbarkeit beeinträchtigen), RE = Reproduktionstoxisch - Entwicklungsschädigend (Kann das Kind im Mutterleib schädigen), 1A/1B/2 = Kategorien nach Anhang I der CLP-Verordnung.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. BS EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

BS EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 166) dichtschießend mit Seitenschildern, bei Gefahr von Spritzern.

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN 374).

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374).

Schutzhandschuhe aus Viton® / aus Fluorelastomer (EN 374)

Mindestschichtstärke in mm:

0,5

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

480

Handschutzcreme empfehlenswert.

Seite 7 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz, Österreich).

Atemschutzmaske Filter A (EN 14387), Kennfarbe braun

Tragezeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aggregatzustand:                           | Flüssig                                 |
| Farbe:                                     | Klar                                    |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                        |
| Geruchsschwelle:                           | Nicht bestimmt                          |
| pH-Wert:                                   | Nicht bestimmt                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Nicht bestimmt                          |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Nicht bestimmt                          |
| Flammpunkt:                                | 64 °C                                   |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Nicht bestimmt                          |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | n.a.                                    |
| Untere Explosionsgrenze:                   | Nicht bestimmt                          |
| Obere Explosionsgrenze:                    | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdruck:                                | Nicht bestimmt                          |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Nicht bestimmt                          |
| Dichte:                                    | 1,039 g/cm <sup>3</sup>                 |
| Schüttdichte:                              | n.a.                                    |
| Löslichkeit(en):                           | Nicht bestimmt                          |
| Wasserlöslichkeit:                         | Mischbar                                |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt                          |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Nicht bestimmt                          |
| Zersetzungstemperatur:                     | Nicht bestimmt                          |
| Viskosität:                                | Nicht bestimmt                          |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                    |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Mischbarkeit:                    | Nicht bestimmt |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Nicht bestimmt |
| Leitfähigkeit:                   | Nicht bestimmt |
| Oberflächenspannung:             | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                | Nicht bestimmt |

Seite 8 von 16  
 Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
 Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001  
 Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001  
 Tritt in Kraft ab: 08.08.2019  
 PDF-Druckdatum: 20.08.2019  
 Graffiti Entferner

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Alkalien meiden.

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden.

Kontakt mit starken Säuren meiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Graffiti Entferner                                                  |          |      |         |            |             |           |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                                                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| Akute Toxizität, oral:                                              |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, dermal:                                            |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Karzinogenität:                                                     |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Reproduktionstoxizität:                                             |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Aspirationsgefahr:                                                  |          |      |         |            |             | k.D.v.    |
| Symptome:                                                           |          |      |         |            |             | k.D.v.    |

| (2-Methoxymethylethoxy)propanol     |          |       |         |            |                                              |                                       |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                  | Bemerkung                             |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 7500  | mg/kg   | Hund       |                                              |                                       |
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 5130  | mg/kg   | Ratte      |                                              |                                       |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 19000 | mg/kg   | Kaninchen  |                                              |                                       |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 55-60 | mg/l/4h | Ratte      |                                              |                                       |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Austrocknung der Haut., Nicht reizend |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         |            |                                              | Leicht reizend                        |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Mensch     |                                              | Nein (Hautkontakt)                    |

Seite 9 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

|           |  |  |  |  |  |                                                                        |
|-----------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|
| Symptome: |  |  |  |  |  | kann Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen., Schwindel, Benommenheit |
|-----------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------|

**1-Methoxy-2-propanol**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                                   | Bemerkung                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | >2000 | mg/kg   | Ratte           | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)            |                                                                                                                    |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kaninchen       | Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))        |                                                                                                                    |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC0      | 7     | mg/l/6h |                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Dämpfe                                                                                                             |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)    | Nicht reizend                                                                                                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       | Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION) | Nicht reizend                                                                                                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)             | Nicht sensibilisierend                                                                                             |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativ                                                                                                            |
| Symptome:                           |          |       |         |                 |                                                               | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit, Schleimhautreizung, Schwindel, Übelkeit und Erbrechen |

**Dimethylsulfoxid**

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert  | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                                  | Bemerkung              |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 28300 | mg/kg   | Ratte           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                        |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 40000 | mg/kg   | Ratte           |                                              |                        |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC0      | >5,3  | mg/l/4h | Ratte           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |                        |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |       |         | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Schwach reizend        |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |       |         | Kaninchen       | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Schwach reizend        |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |       |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nicht sensibilisierend |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |       |         |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativ                |

Seite 10 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

|                                                                     |       |      |       |       |                                                                  |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität:                                             | NOAEL | 1000 | mg/kg | Ratte | OECD 421<br>(Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |                                                                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL | 1000 | mg/kg |       |                                                                  |                                                                           |
| Symptome:                                                           |       |      |       |       |                                                                  | Juckreiz,<br>Kopfschmerzen,<br>Müdigkeit,<br>Schleimhautreizung, Übelkeit |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| Graffiti-entferner                 |          |      |      |         |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12.1. Toxizität, Fische:           |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.1. Toxizität, Algen:            |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      |      |         |            |             | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:   |          |      |      |         |            |             | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Seite 11 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

|                                                 |  |  |  |  |  |  |                                                                          |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |  |  |  |  |  |  | k.D.v.                                                                   |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |  |  |  |  |  |  | k.D.v.                                                                   |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen:              |  |  |  |  |  |  | k.D.v.                                                                   |
| Sonstige Angaben:                               |  |  |  |  |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq 80\%/28d$ : n.a. |

**(2-Methoxymethylethoxy)propanol**

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt  | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                             | Bemerkung                       |
|-------------------------------------------------|-----------|------|-------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |       |         |                                 |                                                                         | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | >1000 | mg/l    | Poecilia reticulata             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                    |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 22d  | >0,5  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 1919  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC50     | 96h  | >969  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | >70   | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)      | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow   |      | 1,01  |         |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |                                 |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF       |      | <100  |         |                                 |                                                                         |                                 |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc       |      | 0,28  |         |                                 |                                                                         |                                 |
| Bakterientoxizität:                             | EC10      | 18h  | 4168  | mg/l    | Pseudomonas putida              |                                                                         |                                 |

**1-Methoxy-2-propanol**

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus     | Prüfmethode    | Bemerkung                       |
|-------------------------------------------------|----------|------|-------|---------|----------------|----------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 6812  | mg/l    | Leuciscus idus | DIN 38412 T.15 |                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                |                | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc      |      | 0,2-1 |         |                |                | Hoch                            |

Seite 12 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

|                                    |         |     |        |      |                                 |                                                                                          |                                                                                            |
|------------------------------------|---------|-----|--------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50    | 96h | 20800  | mg/l | Pimephales promelas             |                                                                                          | ASTM                                                                                       |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50    | 96h | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                                                            |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | BCF     |     | <100   |      |                                 |                                                                                          |                                                                                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50    | 48h | >500   | mg/l | Daphnia magna                   |                                                                                          |                                                                                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | IC50    | 72h | >1000  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |                                                                                          |                                                                                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |         | 28d | 90     | %    |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       | Leicht biologisch abbaubar                                                                 |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | Log Pow |     | ~-0,49 |      |                                 |                                                                                          | Nicht zu erwarten                                                                          |
| Bakterientoxizität:                | EC50    |     | >1000  | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                            |
| Sonstige Angaben:                  |         |     |        |      |                                 |                                                                                          | Enthält keine organisch gebundene Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen können. |

| Dimethylsulfoxid                   |          |      |       |         |                                 |                                                              |           |
|------------------------------------|----------|------|-------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                      | Prüfmethode                                                  | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 38500 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                                                              |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:           | LC50     | 96h  | 34000 | mg/l    | Pimephales promelas             |                                                              |           |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50     | 48h  | 24600 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |           |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50     | 72h  | 17000 | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 14d  | 3,1   | %       |                                 | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          | 28d  | 31    | %       |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)     |           |

Seite 13 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti-entferner

|                                  |         |       |        |      |                  |          |  |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------|------------------|----------|--|
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial: | Log Pow |       | - 1,35 |      |                  |          |  |
| Bakterientoxizität:              | EC50    | 30min | 10-100 | mg/l | activated sludge | ISO 8192 |  |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

14 06 03 andere Lösemittel und Lösemittelgemische

20 01 13 Lösemittel

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: n.a.

#### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

#### Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 08.08.2019  
PDF-Druckdatum: 20.08.2019  
Graffiti-entferner

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschränkungen beachten:

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Mutterschutz beachten (insb. die nationale Implementierung der Richtlinie 92/85/EWG)!  
Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 98,67 %

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).  
Mutterschutzgesetz - MuSchG beachten (Deutschland).

Lagerklasse nach TRGS 510:  
10 Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte: n.a.

### Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

Entfällt

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredienten (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

--- ---

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten

STOT SE — Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Narkotisierende Wirkungen

## Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= Körpergewicht)

Seite 15 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti Entferner

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

dw dry weight (= Trockengewicht)

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)

IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)

inkl. inklusive, einschließlich

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

k.D.v. keine Daten vorhanden

KFZ, Kfz Kraftfahrzeug

Konz. Konzentration

LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)

LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)

LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum

n.a. nicht anwendbar

n.g. nicht geprüft

n.v. nicht verfügbar

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

org. organisch

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

Pt. Punkt

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

Seite 16 von 16

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 08.08.2019 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 08.08.2019 / 0001

Tritt in Kraft ab: 08.08.2019

PDF-Druckdatum: 20.08.2019

Graffiti Entferner

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)

Tel. Telefon

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UEVK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 deutlich wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

wwt wet weight (= Feuchtmasse)

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.