

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Imprägnierspray

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Imprägniermittel

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

**Adresse/Hersteller**

BÜFA Cleaning GmbH &amp; Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon-Nr. +49 441 9317 0

Fax-Nr. +49 441 9317 100

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

Bereich / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

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

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

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Aerosol 1 H222

Aerosol 1 H229

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P260.2 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
 P501.9 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* 2-Propanol; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan; Isopropylacetat

**2.3. Sonstige Gefahren**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft- Gemische möglich.  
 \*\*\*

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****2-Propanol**

|                   |                       |   |    |   |  |
|-------------------|-----------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr.           | 67-63-0               |   |    |   |  |
| EINECS-Nr.        | 200-661-7             |   |    |   |  |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25-XXXX |   |    |   |  |
| Konzentration     | >= 20                 | < | 25 | % |  |
| Flam. Liq. 2      | H225                  |   |    |   |  |
| Eye Irrit. 2      | H319                  |   |    |   |  |
| STOT SE 3         | H336                  |   |    |   |  |

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan**

|                   |                  |   |    |   |  |
|-------------------|------------------|---|----|---|--|
| EINECS-Nr.        | 921-024-6        |   |    |   |  |
| Registrierungsnr. | 01-2119475514-35 |   |    |   |  |
| Konzentration     | >= 20            | < | 25 | % |  |
| Flam. Liq. 2      | H225             |   |    |   |  |
| Asp. Tox. 1       | H304             |   |    |   |  |
| Skin Irrit. 2     | H315             |   |    |   |  |
| STOT SE 3         | H336             |   |    |   |  |
| Aquatic Chronic 2 | H411             |   |    |   |  |

**Isopropylacetat**

**\* Imprägnierspray**

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

|               |           |   |   |    |   |
|---------------|-----------|---|---|----|---|
| CAS-Nr.       | 108-21-4  |   |   |    |   |
| EINECS-Nr.    | 203-561-1 |   |   |    |   |
| Konzentration | >=        | 1 | < | 10 | % |
| Flam. Liq. 2  | H225      |   |   |    |   |
| Eye Irrit. 2  | H319      |   |   |    |   |
| STOT SE 3     | H336      |   |   |    |   |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C

**Weitere Inhaltsstoffe****Butan**

|                   |                       |    |            |           |   |     |
|-------------------|-----------------------|----|------------|-----------|---|-----|
| CAS-Nr.           | 106-97-8              |    | EINECS-Nr. | 203-448-7 |   |     |
| Registrierungsnr. | 01-2119474691-32-XXXX |    |            |           |   |     |
| Konzentration     | >=                    | 25 | <          | 50        | % | [3] |
| Flam. Gas 1       | H220                  |    |            |           |   |     |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

**Propan**

|                   |                       |   |            |           |   |     |
|-------------------|-----------------------|---|------------|-----------|---|-----|
| CAS-Nr.           | 74-98-6               |   | EINECS-Nr. | 200-827-9 |   |     |
| Registrierungsnr. | 01-2119486944-21-XXXX |   |            |           |   |     |
| Konzentration     | >=                    | 1 | <          | 10        | % | [3] |
| Flam. Gas 1       | H220                  |   |            |           |   |     |
| Press. Gas        |                       |   |            |           |   |     |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Isobutan**

|                   |                       |   |            |           |   |     |
|-------------------|-----------------------|---|------------|-----------|---|-----|
| CAS-Nr.           | 75-28-5               |   | EINECS-Nr. | 200-857-2 |   |     |
| Registrierungsnr. | 01-2119485395-27-XXXX |   |            |           |   |     |
| Konzentration     | >=                    | 1 | <          | 10        | % | [3] |
| Flam. Gas 1       | H220                  |   |            |           |   |     |
| Press. Gas        |                       |   |            |           |   |     |

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

Empfohlene 15 35 °C

Lagertemperatur

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

##### Lagerklasse nach TRGS 510

2B Aerosolpackungen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

### Expositionsgrenzwerte

#### 2-Propanol

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 500 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm(V)  
 Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand;  
 Bemerkung: DFG

#### Isobutan

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 2400 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)  
 Spitzenbegrenzung: 4(II); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand;  
 Bemerkung: DFG

#### Propan

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 1800 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)  
 Spitzenbegrenzung: 4(II); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand;  
 Bemerkung: DFG

#### Butan

Liste TRGS 900  
 Typ AGW  
 Wert 2400 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)  
 Spitzenbegrenzung: 4(II); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand;  
 Bemerkung: DFG

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

### Handschutz

Schutzhandschuhe  
 Geeignetes Material Nitril

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                          |                |      |
|--------------------------|----------------|------|
| <b>Aggregatzustand</b>   | Aerosol        |      |
| <b>Farbe</b>             | farblos        |      |
| <b>Geruch</b>            | esterartig     |      |
| <b>Schmelzpunkt</b>      |                |      |
| Bemerkung                | nicht bestimmt |      |
| <b>Siedepunkt</b>        |                |      |
| Wert                     | -44            | °C   |
| <b>Entzündlichkeit</b>   |                |      |
| Bewertung                | nicht bestimmt |      |
| <b>Explosionsgrenzen</b> |                |      |
| Untere Explosionsgrenze  | 0,8            | %(V) |

|                                                           |                          |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>* Imprägnierspray</b>                                  |                          | Überarbeitet am: 06.10.2023 |                        |
| # 8280005902                                              | Version: 9 / DE          | Vorlage-Nr. MA-211          | Druckdatum: 04.04.2024 |
| Obere Explosionsgrenze                                    | 12                       | % (V)                       |                        |
| <b>Flammpunkt</b>                                         |                          |                             |                        |
| Wert                                                      | -97                      | °C                          |                        |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                          |                             |                        |
| Wert                                                      | 250                      | °C                          |                        |
| <b>Thermische Zersetzung</b>                              |                          |                             |                        |
| Bemerkung                                                 | Nicht relevant           |                             |                        |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösemitteln</b>                 |                          | nicht bestimmt              |                        |
| <b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b> |                          |                             |                        |
| Bemerkung                                                 | Nicht relevant           |                             |                        |
| <b>Dampfdruck</b>                                         |                          |                             |                        |
| Bemerkung                                                 | nicht bestimmt           |                             |                        |
| <b>Dichte</b>                                             |                          |                             |                        |
| Wert                                                      | 0,65                     | kg/l                        |                        |
| <b>Dampfdichte</b>                                        |                          |                             |                        |
| Bemerkung                                                 | nicht bestimmt           |                             |                        |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                          |                             |                        |
| Bemerkung                                                 | Nicht relevant (flüssig) |                             |                        |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                              |                          |                             |                        |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                    |                          |                             |                        |
| Bemerkung                                                 | Nicht verfügbar          |                             |                        |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |                          |                             |                        |
| Bemerkung                                                 | nicht mischbar           |                             |                        |
| <b>Festkörpergehalt</b>                                   |                          |                             |                        |
| Wert                                                      | ca. 0,3                  | %                           |                        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht relevant

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

**Akute orale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wiederholte Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Daphnientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Algentoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**Bakterientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung

Nicht relevant

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Ökologische Daten liegen nicht vor.

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

EAK-Abfallschlüssel

16 05 04\*

gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern  
(einschließlich Halonen)**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                       | Landtransport ADR/RID                                                               | Seeschifftransport<br>IMDG/GGVSee                                                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                | 1950                                                                                | 1950                                                                                 |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße<br/>UN-Versandbezeichnung</b> | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                   | AEROSOLS                                                                             |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                 | 2                                                                                   | 2.1                                                                                  |
| Gefahrzettel                                          |  |  |
| Begrenzte Menge                                       | 1 l                                                                                 | 1 l                                                                                  |
| Beförderungskategorie                                 | 2                                                                                   |                                                                                      |
| Tunnelbeschränkungscode                               | D                                                                                   |                                                                                      |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl)                             | -                                                                                   |                                                                                      |
| EmS                                                   |                                                                                     | F-D, S-U                                                                             |

**Angaben für alle Verkehrsträger**

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

|           |     |                      |
|-----------|-----|----------------------|
| Kategorie | P3a | ENTZÜNDBARE AEROSOLE |
|-----------|-----|----------------------|

**Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****Wassergefährdungsklasse**

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Wassergefährdungsklasse | WGK 1                                           |
| Bemerkung               | Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV |

**VOC \*\*\***

|          |      |   |
|----------|------|---|
| VOC (EU) | 77,4 | % |
|----------|------|---|

**Weitere Informationen \*\*\***

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

|                   |      |                             |
|-------------------|------|-----------------------------|
| Aerosol 1         | H222 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Aerosol 1         | H229 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Berechnungsmethode          |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Berechnungsmethode          |
| STOT SE 3         | H336 | Berechnungsmethode          |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Berechnungsmethode          |

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | Aerosole, Kategorie 1                                               |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                           |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

\* Imprägnierspray

Überarbeitet am: 06.10.2023

# 8280005902

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Druckdatum: 04.04.2024

**Abkürzungen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
n.a.g.: nicht anders genannt  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
BGW: Biologischer Grenzwert  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
OEL: Occupational exposure limit  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
WEL: Workplace exposure limit  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
MEL: Maximum exposure limits  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
LLC: Lowest lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
DNEL: Derived no effect level  
DMEL: Derived minimal effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
PEC: Predicted environmental concentration  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
UN: United Nations  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
EU: European Union  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)  
ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität  
STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität  
WGK: Wassergefährdungsklasse

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.