



## SICHERHEITSDATENBLATT

# Flammable Airduster

Das Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

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

Datum ausgestellt 24.12.2014

Änderungsdatum 11.08.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname Flammable Airduster

Artikelnr. L10000000009 / L10000000007 / L10000000058 / L10000000017 / L10099000028

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

Produktgruppe Aerosole

Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung Computerreinigung

Relevante ermittelte Anwendungen  
 SU21 Verbraucherverwendungen Private Haushalte (=Allgemeinheit=Verbraucher)  
 SU22 Professionelle Verwendungen Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Erziehung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
 PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkten auf Lösemittelbasis)  
 PROC11 Nicht-industrielle Spritzlackierung  
 ERC8A Ausgedehnte dispersive Innenanwendung der Verarbeitungshilfsmittel in offenen Systemen  
 ERC8D Ausgedehnte dispersive Außenanwendung von Verarbeitungshilfsmitteln in offenen Systemen

Nicht empfohlene Anwendungen Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

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

##### Händler

Firmenname Kleinmann GmbH

Postadresse Am Trieb 13

Postleitzahl D-72820

|           |   |
|-----------|---|
| Ort       | Sonnenbuehl   |
| Land      | Deutschland   |
| Tel.      | +49(0)7128/9292-15  |
| Fax       | +49(0)7128/9292-415   |
| E-Mail    | <a href="mailto:chemie@kleinmann.net">chemie@kleinmann.net</a>  |
| Website   | <a href="http://www.kleinmann.net">http://www.kleinmann.net</a> |
| Firma Nr. | DE 146 487  |

## 1.4. Notrufnummer

|                   |  |
|-------------------|--|
| Notfall-Rufnummer | Beschreibung: 8-12, Mo.-Fr. +49(0)7128/9292-15 |
|-------------------|--|

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Klassifikation gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] | Aerosol 1; H222<br>Aerosol 1; H229 |
|--|------------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Gefährlichen Eigenschaften des Stoff/Gemisches | 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 glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Für weitere Information, bitte Abschnitt 11 beachten. |
|--|---|

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenpiktogramme (CLP)



|                     |  |
|---------------------|--|
| Signalwort          | Gefahr   |
| Gefahrenhinweise    | H222 Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  |
| Sicherheitshinweise | P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.<br>P251 Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.<br>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.<br>P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.<br>P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Allgemeine Gefahrenbeschreibung | Hochentzündlich.  |
| Auswirkung auf die Gesundheit   | Kann die Haut und die Augen leicht reizen. Dämpfe/Aerosole können die |

Atemwege reizen. In hohen Konzentrationen verlangsamen Dämpfe und Aerosole die Reaktionen und können Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen. Vgl. Abschnitt 11 für weitere Informationen über die Gesundheitsgefahr.

Auswirkung auf die Umwelt

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Komponentenname         | Ermittlung            | Klassifizierung      | Inhalt    | Notizen |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|---------|
| Butan (< 0,1% butadien) | CAS-Nr.: 106-97-8     | Flam. Gas 1; H220    | 50 < 75 % |         |
|                         | EG-Nr.: 203-448-7     | Press. Gas (Comp.) ; |           |         |
|                         | REACH-Reg. Nr.:       | H280                 |           |         |
|                         | 01-2119474691-32-xxxx |                      |           |         |
| Propan                  | CAS-Nr.: 74-98-6      | Flam gas 1; H220     | 25 < 50 % |         |
|                         | EG-Nr.: 200-827-9     |                      |           |         |
|                         | REACH-Reg. Nr.:       |                      |           |         |
|                         | 01-2119486944-21      |                      |           |         |

Angaben zu den Komponenten

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien:  
>30%: aliphatische Kohlenwasserstoffe  
Der vollständige Text für alle Gefahrenhinweisen ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeines

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen.

Einatmen

Frische Luft. Bei andauernden Halsreizungen oder Husten oder nach Einatmen von Ölnebel: Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang ausspülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Verschlucken

Den Mund mit Wasser ausspülen. Sofort einige Gläser Wasser oder Milch geben, natürlich nur, wenn die Person bei vollem Bewusstsein ist. Kein Erbrechen hervorrufen! Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.

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

Akute Symptome und Auswirkungen

Keine spezifischen Symptome angegeben.

Verzögerte Symptome und Auswirkungen

Einatmen von Dämpfen mit hohen Konzentrationen kann Symptome verursachen wie leichte Irritation, Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und in ernsthaften Fällen auch Bewußtlosigkeit.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sonstige Angaben Bei Bewusstlosigkeit: Sofort Arzt/Krankenwagen anrufen. Dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Zum Löschen alkoholresistenter Schwertschaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

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

Brand- und Explosionsgefahr Beim Erhitzen entsteht ein Überdruck, der ein explosionsartiges Bersten der Aerosoldose verursachen kann. Bei Feuer können sich giftige Gase bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Verhalten bei der Brandbekämpfung Behälter in der Nähe des Feuers sollten sofort entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Rauchen und offene Flamme sowie andere Zündquellen verboten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Spülwasser nicht in Teiche oder Gewässer leiten. Bei einem größeren Austritt in die Kanalisation/aquatische Umwelt müssen die lokalen Behörden davon benachrichtigt werden.

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

Verfahren zur Reinigung Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten. Keine besondere Beseitigungsmethode angegeben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sonstige Anweisungen Siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung Einatmen von Aerosolen sowie Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Gute Ventilation vorsehen. Mechanische Ventilation kann erforderlich sein. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Lagerung Aerosoldosen: Dürfen nicht direktem Sonnenlicht oder Temperaturen über 50°C ausgesetzt werden. Ordnungsgemäss, unzugänglich für Kinder und nicht zusammen mit Lebensmittel, Futtermittel, Arzneimittel und dergleichen aufbewahren. Bei mäßigen Temperaturen in einem trockenen, gut belüfteten Raum lagern.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Besondere Verwendung(en) Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

| Komponentenname         | Ermittlung        | Grenzwerte   | TWA-Jahr       |
|-------------------------|-------------------|--|----------------|
| Butan (< 0,1% butadien) | CAS-Nr.: 106-97-8 | Grenzwert (8 h) : 1200 mg/m <sup>3</sup><br>Grenzwert (8 h) : 500 ppm  | TWA-Jahr: 2007 |
| Propan                  | CAS-Nr.: 74-98-6  | Grenzwert (8 h) : 1800 mg/m <sup>3</sup><br>Grenzwert (8 h) : 1000 ppm | TWA-Jahr: 2007 |

## DNEL / PNEC

Zusammenfassung der Maßnahmen zum Risikomanagement, Mensch Fehlende Daten.

Zusammenfassung der Maßnahmen zum Risikomanagement, Umwelt Fehlende Daten.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Sicherheitszeichen



## Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Technische Maßnahmen zur Expositionsvermeidung Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten von persönlicher Schutzausrüstung gewählt werden.  
Mechanische Ventilation kann erforderlich sein.

## Augen- / Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz Bei normaler Anwendung kein Schutzbrille erforderlich.

**Handschutz**

Haut- / Handschutz, langfristiger Kontakt

Handschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

**Hautschutz**

Zusätzliche Maßnahmen zum Schutz der Haut

Keine besondere Maßnahmen.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Atemschutzgerät mit Gasfilter, Typ AX verwenden.

**Thermische Gefahren**

Thermische Gefahren

Siehe Abschnitt 5.

**Angemessene Kontrolle der Umweltexposition**

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6.

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

Physikalischer Zustand

Aerosol.

Farbe

Farblos.

Geruch

Fast geruchlos.

Geruchsgrenze

Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.

pH

Status: Im Lieferzustand  
Bemerkungen: Nicht relevant.

Schmelzpunkt / Schmelzbereich

Bemerkungen: Nicht relevant.

Siedepunkt

Wert: < -20 °C

Flammpunkt

Wert: < -20 °C

Verdunstungsrate

Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht relevant.

Untere Explosionsgrenze mit Maßeinheit

Wert: 1,5 vol%

Obere Explosionsgrenze mit Maßeinheit

Wert: 10,9 vol%

Explosionsgrenze

Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.

Dampfdruck

Wert: 8,3 hPa  
Temperatur: 20 °C

Dampfdichte

Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.

Schüttdichte

Wert: 0,55 g/cm<sup>3</sup>

|  |   |
|--|---|
| Löslichkeit                                  | Medium: Wasser<br>Bemerkungen: Nicht löslich in Wasser. |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/<br>Wasser | Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.                     |
| Zündtemperatur                               | Wert: 287 °C  |
| Zersetzungstemperatur                        | Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.                     |
| Viskosität                                   | Bemerkungen: Nicht relevant.                            |
| Explosionsgefährliche<br>Eigenschaften       | Nicht explosiv.   |
| Entzündende (oxidierende)<br>Eigenschaften   | Erfüllt nicht die Kriterien zum Oxidationsvermögen.     |

## 9.2. Sonstige Angaben

### Sonstige physikalischen und chemischen Eigenschaften

|             |                |
|-------------|----------------|
| Bemerkungen | Keine Angaben. |
|-------------|----------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivität | Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht. |
|-------------|--|

### 10.2. Chemische Stabilität

|            |   |
|------------|---|
| Stabilität | Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch. |
|------------|---|

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

|  |  |
|--|--|
| Möglichkeit gefährlicher<br>Reaktionen | Siehe Abschnitt 10.4 und Abschnitt 10.5. |
|--|--|

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Zu vermeidende Bedingungen | Aerosoldosen nicht hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aussetzen.<br>Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. |
|----------------------------|--|

### 10.5. Unverträgliche Materialien

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Zu vermeidende Stoffe | Keine Daten vorhanden. |
|-----------------------|------------------------|

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei Feuer können sich giftige Gase (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ) entwickeln. |
|---------------------------------|---|

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Komponente | Butan (< 0,1% butadien) |
|------------|-------------------------|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität             | <b>Art der Toxizität:</b> Akut<br><b>Wirkung getestet:</b> LC50<br><b>Expositionsweg:</b> Einatmen.<br><b>Wert:</b> > 20 mg/l |
| Komponente                  | Propan  |
| Akute Toxizität             | <b>Art der Toxizität:</b> Akut<br><b>Wirkung getestet:</b> LD50<br><b>Expositionsweg:</b> Oral<br><b>Wert:</b> > 20 mg/l      |
| Sonstige toxologische Daten | Es wurde keine toxikologischen Tests auf dem Produkt ausgeführt.  |

## Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

|  |   |
|--|---|
| Beurteilung der akuten Toxizität, Klassifizierung  | Keine Dokumentation für akute Toxizität.  |
| Einatmen   | Einatmen von Lösungsmitteldämpfen ist schädlich und verursacht Übelkeit, Erbrechen und Kopfschmerzen. |
| Hautkontakt  | Keine spezifischen Symptome angegeben.  |
| Augenkontakt   | Kann zu vorübergehenden Augenreizungen führen.  |
| Verschlucken   | Aufgrund der Form des Produktes wenig wahrscheinlich.   |
| Sensibilisierung   | Keine Dokumentation für entweder die Haut oder Sensibilisierung der Atemwege.                         |
| Mutagenität  | Kein Dokumentation auf Mutagenität .  |
| Karzinogenität, weitere Informationen  | Kein Dokumentation von krebserregende Eigenschaften.  |
| Reproduktionstoxizität   | Keine Dokumentation für reproduktionstoxizität .  |
| Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität – Einzelexposition, Klassifizierung       | Keine Dokumentation für spezifische Organtoxizität.   |
| Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition, Klassifizierung | Keine Dokumentation für spezifische Organtoxizität.   |
| Beurteilung der Einatmungsgefahr, Klassifizierung  | Kein Dokumentation von Aspiration.  |

## Expositionssymptome

|                  |  |
|------------------|--|
| Sonstige Angaben | Keine spezifischen Symptome angegeben. |
|------------------|--|

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Komponente              | Butan (< 0,1% butadien)   |
| Wassertoxizität, Fische | <b>Wert:</b> 24,11 mg/l<br><b>Prüfdauer:</b> 96h<br><b>Arten:</b> -<br><b>Methode:</b> LC50 |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Komponente                    | Butan (< 0,1% butadien)   |
| Wassertoxizität, Krustentiere | <b>Wert:</b> 14,22 mg/l<br><b>Prüfdauer:</b> 48h<br><b>Arten:</b> Daphnia Magna<br><b>Methode:</b> EC50 |
| Komponente                    | Propan  |
| Wassertoxizität, Krustentiere | <b>Wert:</b> 27,14 mg/l<br><b>Prüfdauer:</b> 48h<br><b>Methode:</b> EC50                                |
| Ökotoxikologie                | Exposition in der aquatischen Umwelt ist unwahrscheinlich.  |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|   |  |
|---|--|
| Persistenz und Abbaubarkeit<br>Beschreibung/Bewertung | De fordampede opløsningsmidler forventes at nedbrydes fotokemisk i atmosfæren. |
|---|--|

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Bioakkumulation, Bewertung | Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar. |
|----------------------------|---|

## 12.4. Mobilität im Boden

|               |   |
|---------------|---|
| Fließvermögen | - |
|---------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung | Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft. |
|--|---|

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Zusätzliche Angaben zur Ökologie | Keine. |
|----------------------------------|--------|

# ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

## 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|  |   |
|--|---|
| Geeignete Entsorgungsmethoden für die Chemikalie               | Das unbenutzte Produkt und die Behälter entsprechend den örtlichen Anforderungen entsorgen.   |
| Geeignete Entsorgungsmethoden für die verunreinigte Verpackung | Das unbenutzte Produkt und die Behälter entsprechend den örtlichen Anforderungen entsorgen.   |
| EWC-Abfallcode/EAK-Nummer                                      | EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 150110 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind<br>Als gefährlicher Abfall eingestuft: Ja    |
| EWC Verpackung   | EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 150110 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind<br>Als gefährlicher Abfall eingestuft: Ja    |
| Sonstige Angaben   | EAK-code gilt für Rückstände des Produktes in reiner Form. Bei Abfallbewirtschaftung müssen die Sicherheitsmaßnahmen, die für die Handhabung des Produktes gelten, berücksichtigt werden. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|   |                     |
|---|---------------------|
| Proper Shipping Name English<br>ADR/RID/ADN | AEROSOLS            |
| ADR/RID/ADN                                 | DRUCKGASPACKUNGEN   |
| IMDG  | AEROSOLS            |
| ICAO/IATA                                   | AEROSOLS, FLAMMABLE |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN                          | 2.1 |
| Klassifizierungscode ADR/RID/<br>ADN | 5F  |
| IMDG                                 | 2.1 |
| ICAO/IATA                            | 2.1 |

### 14.4. Verpackungsgruppe

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Bemerkungen | Nicht relevant. |
|-------------|-----------------|

### 14.5. Umweltgefahren

|                       |    |
|-----------------------|----|
| IMDG Marine Pollutant | No |
|-----------------------|----|

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|   |        |
|---|--------|
| Besondere Vorsichtsmaßnahmen<br>für den Verwender | Keine. |
|---|--------|

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

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Produktname | AEROSOLS, FLAMMABLE |
|-------------|---------------------|

### Sonstige zutreffende Hinweise

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Gefahrgutetikette ADR/RID/ADN        | 2.1 |
| Gefahrgutkennzeichnung IMDG          | 2.1 |
| Gefahrgutkennzeichnung ICAO/<br>IATA | 2.1 |

### ADR/RID Weitere Informationen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tunnelbeschränkungscode | D |
|-------------------------|---|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Transportkategorie | 2 |
|--------------------|---|

### IMDG Weitere Informationen

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Andere Etikettangaben | Nur für gewerbliche Anwender. Als Hauptregel ist die Arbeit mit diesem Produkt Personen unter 18 Jahren untersagt. Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit den gefährlichen Eigenschaften dieses Produktes sowie den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu unterweisen. |
|-----------------------|---|

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Gesetze und Verordnungen | <p>Technische Regeln Druckgase TRG 300 – Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter, Druckgaspackungen. Ausgabe Februar 1992 mit Änderungen. TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV – Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.</p> <p>RICHTLINIE 2013/10/EU DER KOMMISSION vom 19. März 2013 zur Änderung der Richtlinie 75/324/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über Aerosolpackungen zwecks Anpassung ihrer Kennzeichnungsvorschriften an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.</p> <p>Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien.</p> |
|--------------------------|---|

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

|  |      |
|--|------|
| Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt | Nein |
|--|------|

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|   |  |
|---|--|
| Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3). | <p>H220 Extrem entzündbares Gas.</p> <p>H222 Extrem entzündbares Aerosol.</p> <p>H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.</p> <p>H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.</p> |
|---|--|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ratschlag für Schulung | Keine fachliche Ausbildung notwendig aber der Benutzer muss mit dieses Sicherheitsdatenblatt bekannt werden. Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit den gefährlichen Eigenschaften dieses Produktes sowie den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu unterweisen. |
|------------------------|---|

---

|  |   |
|--|---|
| Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben | Relevante Änderungen im Vergleich zur Vorgängerversion des Sicherheitsdatenblattes werden mit vertikalen Linien am linken Rand angezeigt. |
| Version  | 3   |
| Erstellt von                                       | MP  |