

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Milbennebel Aerosol-Automat

#### **Registrierungsnr.**

UFI 0ERC-W1FK-G002-VSWA

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

BAuA-Nr: N-109284

PR-Nr. 15438

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Insektizid

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Aerosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

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

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

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

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.     |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.            |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|                |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                                                                                             |
| 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.                                                                                                                                    |
| P301+P312      | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                                                                      |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                                         |
| P337+P313      | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                                                               |
| P410+P412      | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                                                                                                               |
| P501           | Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll (Problemstoffsammelstelle), gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen. |

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

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| enthält        | 2-Propanol; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan;<br>1-Methoxy-2-propanol |
| EUH208 Enthält | Chrysanthemum Extrakt Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                      |

**Ergänzende Informationen**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

**2.3. Sonstige Gefahren**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

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**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan

|                                            |                   |       |  |       |
|--------------------------------------------|-------------------|-------|--|-------|
| CAS-Nr.                                    | 931-254-9         |       |  |       |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119484651-34  |       |  |       |
| Konzentration                              | >= 50             |       |  | %     |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |       |  |       |
|                                            | Flam. Liq. 2      | H225  |  |       |
|                                            | Asp. Tox. 1       | H304  |  |       |
|                                            | STOT SE 3         | H336  |  |       |
|                                            | Aquatic Chronic 2 | H411  |  |       |
|                                            | Skin Irrit. 2     | H315  |  |       |
| ATE                                        | oral              | 16,75 |  | mg/kg |
| ATE                                        | dermal            | 3,35  |  | mg/kg |

2-Propanol

|                                            |              |      |  |   |
|--------------------------------------------|--------------|------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 67-63-0      |      |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 200-661-7    |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 1         | < 10 |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |              |      |  |   |
|                                            | Flam. Liq. 2 | H225 |  |   |
|                                            | Eye Irrit. 2 | H319 |  |   |
|                                            | STOT SE 3    | H336 |  |   |

1-Methoxy-2-propanol

|                                            |              |      |  |   |
|--------------------------------------------|--------------|------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 107-98-2     |      |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 203-539-1    |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 1         | < 10 |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |              |      |  |   |
|                                            | Flam. Liq. 3 | H226 |  |   |
|                                            | STOT SE 3    | H336 |  |   |

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

|                                            |              |      |  |   |
|--------------------------------------------|--------------|------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 112-34-5     |      |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 203-961-6    |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 1         | < 10 |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |              |      |  |   |
|                                            | Eye Irrit. 2 | H319 |  |   |

Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)

|                                            |                   |       |  |   |
|--------------------------------------------|-------------------|-------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 51-03-6           |       |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 200-076-7         |       |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119537431-46  |       |  |   |
| Konzentration                              | >= 1              | < 2,5 |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |       |  |   |
|                                            | Aquatic Acute 1   | H400  |  |   |
|                                            | Aquatic Chronic 1 | H410  |  |   |
|                                            | STOT SE 3         | H335  |  |   |
|                                            | Eye Irrit. 2      | H319  |  |   |

|                                                       |                   |      |       |  |
|-------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|--|
| Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |      |       |  |
|                                                       | Aquatic Acute 1   | H400 | M = 1 |  |
|                                                       | Aquatic Chronic 1 | H410 | M = 1 |  |

Chrysanthemum Extrakt

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

CAS-Nr. 89997-63-7

EINECS-Nr. 289-699-3

Konzentration  $\geq$  0,25 < 1 %

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

Acute Tox. 4

H302

Acute Tox. 4

H332

Skin Sens. 1B

H317

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

Asp. Tox. 1

H304

Expositionsweg: inhalativ

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

**2-Methoxypropanol**

CAS-Nr. 1589-47-5

EINECS-Nr. 216-455-5

Konzentration  $\geq$  0,1 < 0,3 %

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

Flam. Liq. 3

H226

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Repr. 1B

H360D

STOT SE 3

H335

**S-Methopren**

CAS-Nr. 65733-16-6

Konzentration  $\geq$  0,1 < 0,25 %

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

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

**Weitere Inhaltsstoffe****Propan**

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration  $\geq$  25 < 50 %

[3]

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

Flam. Gas 1

H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**Butan**

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-Nr. 203-448-7

Konzentration  $\geq$  1 < 10 %

[3]

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

Flam. Gas 1

H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**Anmerkung**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben**

Asp. Tox1; H304 nicht relevant - siehe Verordnung (EG) 1272/2008 Anhang 1 Abs. 1.3.3.

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschatzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

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

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

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

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Aerosole nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen verwenden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

|                                                                               |          |       |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|--------|
| <b>Propan</b>                                                                 |          |       |      |        |
| Liste                                                                         | TRGS 900 |       |      |        |
| Typ                                                                           | AGW      |       |      |        |
| Wert                                                                          | 1800     | mg/m³ | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II) Bemerkung: DFG                                       |          |       |      |        |
| <b>2-Propanol</b>                                                             |          |       |      |        |
| Liste                                                                         | TRGS 900 |       |      |        |
| Typ                                                                           | AGW      |       |      |        |
| Wert                                                                          | 500      | mg/m³ | 200  | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(II) Schwangerschaftsgruppe: Y Bemerkung: DFG             |          |       |      |        |
| <b>Butan</b>                                                                  |          |       |      |        |
| Liste                                                                         | TRGS 900 |       |      |        |
| Typ                                                                           | AGW      |       |      |        |
| Wert                                                                          | 2400     | mg/m³ | 1000 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 4(II) Bemerkung: DFG                                       |          |       |      |        |
| <b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>                                              |          |       |      |        |
| Liste                                                                         | TRGS 900 |       |      |        |
| Typ                                                                           | AGW      |       |      |        |
| Wert                                                                          | 67       | mg/m³ | 10   | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 1,5(I) Schwangerschaftsgruppe: Y Bemerkung: EU, DFG, Y, 11 |          |       |      |        |
| <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                                                   |          |       |      |        |
| Liste                                                                         | TRGS 900 |       |      |        |
| Typ                                                                           | AGW      |       |      |        |
| Wert                                                                          | 370      | mg/m³ | 100  | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(I) Schwangerschaftsgruppe: Y Bemerkung: DFG, EU          |          |       |      |        |

Biologische Grenzwerte

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>2-Propanol</b>       |                                      |
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |
| Wert                    | 25 mg/l                              |
| Parameter               | Aceton                               |
| Untersuchungsmaterial   | Vollblut (B)                         |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |
| Quelle                  | TRGS 903                             |
| <b>2-Propanol</b>       |                                      |
| Liste                   | BGW (TRGS 903)                       |
| Wert                    | 25 mg/l                              |
| Parameter               | Aceton                               |
| Untersuchungsmaterial   | Urin (U)                             |
| Probenentnahmezeitpunkt | Expositionsende bzw. Schichtende (b) |
| Quelle                  | TRGS 903                             |

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>2-Propanol</b> |                                |
| Wert-Typ          | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe    | Professionell                  |
| Expositionsdauer  | Wiederholte Exposition         |
| Expositionsweg    | inhalativ                      |
| Wirkungsweise     | Systemische Wirkung            |
| Konzentration     | 500 mg/m³                      |
| <br>              |                                |
| Wert-Typ          | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe    | Professionell                  |
| Expositionsdauer  | Wiederholte Exposition         |



Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

|                |                     |         |
|----------------|---------------------|---------|
| Expositionsweg | dermal              |         |
| Wirkungsweise  | Systemische Wirkung |         |
| Konzentration  | 888                 | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |         |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 319                            | mg/kg/d |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |         |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |         |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 26                             | mg/kg/d |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Wiederholte Exposition         |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 89                             | mg/m <sup>3</sup> |

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-Propanol

|               |                                       |      |
|---------------|---------------------------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC                                  |      |
| Typ           | Wasser (intermittierende Freisetzung) |      |
| Konzentration | 140,9                                 | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC       |      |
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 140,9      | mg/l |

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 140,9        | mg/l |

|               |         |         |
|---------------|---------|---------|
| Wert-Typ      | PNEC    |         |
| Typ           | Erboden |         |
| Konzentration | 28      | mg/kg/d |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm



Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril))  
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung;  
Sicherheitsschuhe

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

**Aggregatzustand** flüssig

**Farbe** farblos

**Schmelzpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 48 °C

**Entzündbarkeit**

Extrem entzündliches Aerosol.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Untere Explosionsgrenze 1,5 bis 10 %(V)

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Wert > 3 hPa  
Temperatur 50 °C

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert 0,682 g/ml  
Temperatur °C

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, reizende Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

|           |                                                                             |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| ATE       | 22,3333                                                                     | mg/kg |
| Methode   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)                                            |       |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan**

|         |         |      |
|---------|---------|------|
| Spezies | Ratte   |      |
| LD50    | > 16,75 | g/kg |

**2-Propanol**

|         |                       |       |
|---------|-----------------------|-------|
| Spezies | Ratte (männl./weibl.) |       |
| LD50    | 5840                  | mg/kg |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| Spezies | Ratte |       |
| LD50    | 4570  | mg/kg |

**Chrysanthemum Extrakt**

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| Spezies | Ratte  |       |
| LD50    | > 2000 | mg/kg |

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

**Akute dermale Toxizität**

|           |                                                                             |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| ATE       | 4,4667                                                                      | mg/kg |
| Methode   | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)                                            |       |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |       |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan**

|         |           |      |
|---------|-----------|------|
| Spezies | Kaninchen |      |
| LD50    | > 3,35    | g/kg |

**2-Propanol**

|         |           |       |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |
| LD50    | 12800     | mg/kg |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |           |       |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |
| LD50    | > 2000    | mg/kg |

**1-Methoxy-2-propanol**

|         |                          |       |
|---------|--------------------------|-------|
| Spezies | Ratte                    |       |
| LD50    | > 2000                   | mg/kg |
| Quelle  | Guideline: EU Method B.3 |       |

**Chrysanthemum Extrakt**

|         |           |       |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |
| LD50    | > 5000    | mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

|           |                                                                             |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--|

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan**

|                    |        |   |        |
|--------------------|--------|---|--------|
| Spezies            | Ratte  |   |        |
| LC50               | 73860  |   | ppm(V) |
| Expositionsdauer   | 4      | h |        |
| Verabreichung/Form | Dämpfe |   |        |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|                  |       |         |      |
|------------------|-------|---------|------|
| Spezies          | Ratte |         |      |
| LC50             | >     | bis 5,9 | mg/l |
| Expositionsdauer | 4     | h       |      |

**Propan**

|         |      |  |      |
|---------|------|--|------|
| Spezies | Maus |  |      |
| LC50    | 1237 |  | mg/l |

**2-Propanol**

|                  |                       |   |        |
|------------------|-----------------------|---|--------|
| Spezies          | Ratte (männl./weibl.) |   |        |
| LC50             | > 10000               |   | ppm(V) |
| Expositionsdauer | 6                     | h |        |

**Butan**

|         |      |  |      |
|---------|------|--|------|
| Spezies | Maus |  |      |
| LC50    | 1237 |  | mg/l |

**Chrysanthemum Extrakt**

|                  |       |   |      |
|------------------|-------|---|------|
| Spezies          | Ratte |   |      |
| LC50             | > 202 |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 4     | h |      |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Bewertung | reizend                                |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Bemerkung Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****2-Propanol**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)****Einmalige Exposition**

Bemerkung Beim Einatmen kann es die Atemwege reizen und zu Husten führen.

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)****Wiederholte Exposition**

Spezies Expositionsweg dermal

LOAEL Kaninchen

Expositionsdauer >= 1000 mg/kg

90 d

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)****Wiederholte Exposition**

Spezies Expositionsweg dermal

NOAEL Kaninchen

Expositionsdauer >= 1000 mg/kg

90 d

**Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, <5% n-Hexan****Einmalige Exposition**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**1-Methoxy-2-propanol****Einmalige Exposition**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**1-Methoxy-2-propanol****Wiederholte Exposition**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

|                  |                     |      |       |
|------------------|---------------------|------|-------|
| Spezies          | Expositionsweg oral |      |       |
| LOAEL            | Ratte               | 2757 | mg/kg |
| Expositionsdauer |                     | 28   | d     |

**1-Methoxy-2-propanol****Wiederholte Exposition**

|                  |                       |        |       |
|------------------|-----------------------|--------|-------|
| Spezies          | Expositionsweg dermal |        |       |
| NOAEL            | Kaninchen             | > 1000 | mg/kg |
| Expositionsdauer |                       | 28     | d     |
| Quelle           | OECD Guideline 410    |        |       |

**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.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****2-Propanol**

|                  |       |       |      |
|------------------|-------|-------|------|
| Spezies          | Fisch |       |      |
| LC50             |       | 10000 | mg/l |
| Expositionsdauer |       | 96    | h    |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |                                            |      |      |
|---------|--------------------------------------------|------|------|
| Spezies | Edelsteinkärpfling (Cyprinodon variegatus) |      |      |
| LC50    |                                            | 3,94 | mg/l |

**Butan**

|         |       |                  |      |
|---------|-------|------------------|------|
| Spezies | Fisch |                  |      |
| LC50    |       | 24,11 bis 147,54 | mg/l |

**Chrysanthemum Extrakt**

|         |                                         |        |      |
|---------|-----------------------------------------|--------|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) |        |      |
| LC50    |                                         | 0,0052 | mg/l |

**Chrysanthemum Extrakt**

|         |                                           |      |      |
|---------|-------------------------------------------|------|------|
| Spezies | Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus) |      |      |
| LC50    |                                           | 0,01 | mg/l |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |               |      |      |
|---------|---------------|------|------|
| Spezies | Daphnia magna |      |      |
| EC50    |               | 0,51 | mg/l |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |               |  |  |
|---------|---------------|--|--|
| Spezies | Daphnia magna |  |  |
|---------|---------------|--|--|

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

|      |       |      |
|------|-------|------|
| LOEC | 0,047 | mg/l |
|------|-------|------|

**2-Propanol**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia pulex |      |
| LC50             | > 10000       | mg/l |
| Expositionsdauer | 24 h          |      |

**Chrysanthemum Extrakt**

|         |               |      |
|---------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna |      |
| EC50    | 0,012         | mg/l |

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|                  |                                 |      |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| EC50             | 3,89                            | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 h                            |      |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |                                 |      |
|---------|---------------------------------|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata |      |
| ErC50   | 3,89                            | mg/l |

**Butan**

|         |               |      |
|---------|---------------|------|
| Spezies | Alge          |      |
| EC50    | 7,71 bis 16,5 | mg/l |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Nicht biologisch abbaubar.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Bewertung nicht abbaubar

**Propan**

|               |                                          |   |
|---------------|------------------------------------------|---|
| Wert          | 100                                      | % |
| Versuchsdauer | 385,5 h                                  |   |
| Methode       | Biodegradation test, predates, OECD test |   |

**2-Propanol**

|               |               |   |
|---------------|---------------|---|
| Wert          | 53            | % |
| Versuchsdauer | 5 d           |   |
| Methode       | EU Method C.5 |   |

**Butan**

|               |                                          |   |
|---------------|------------------------------------------|---|
| Wert          | 100                                      | % |
| Versuchsdauer | 385,5 h                                  |   |
| Methode       | Biodegradation test, predates, OECD test |   |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****2-Propanol**

|            |      |    |
|------------|------|----|
| log Pow    | 0,05 |    |
| Temperatur | 25   | °C |

**Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

|         |     |
|---------|-----|
| log Pow | 4,8 |
|---------|-----|

**Chrysanthemum Extrakt**

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

log Pow

4,3

bis

5,9

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Piperonylbutoxid (Wirkstoff Biozid)**

Schwach mobil in Böden

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

nicht bestimmt

**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****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

**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)

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**



Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

|                                            | Landtransport ADR/RID                                                                                   | Seeschifftransport IMDG/GGVSee                                                                           | Lufttransport ICAO/IATA                                                                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             | 1950                                                                                                    | 1950                                                                                                     | 1950                                                                                                               |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | DRUCKGASPACKUNGEN                                                                                       | AEROSOLS                                                                                                 | Aerosols, flammable                                                                                                |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | 2                                                                                                       | 2.1                                                                                                      | 2.1                                                                                                                |
| Gefahrzettel                               |                        |                        |                                 |
| Begrenzte Menge                            | 1 l                                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                                                    |
| Beförderungskategorie                      | 2                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                    |
| 14.5. Umweltgefahren                       | <br>UMWELTGEFÄHRDEND | Marine Pollutant<br> | <br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Tunnelbeschränkungscode                    | D                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                                    |

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
keine

Sonstige Angaben

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse    WGK 3  
Bemerkung                      Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte)  
Produktart (Biozid): 18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden  
Enthält:  
Piperonylbutoxid  
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract von offenen und reifen Tanacetum cinerariifolium in Kohlenwasserstofflösung

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

Geraniol

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Einstufung orientiert sich an den Angaben des Vorlieferanten / Herstellers.

### H-Sätze aus Abschnitt 3

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H222  | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H225  | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H229  | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                             |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | Akute Toxizität, Kategorie 4                                        |
| Aerosol 1         | Aerosole, Kategorie 1                                               |
| Aquatic Acute 1   | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2                          |
| Asp. Tox. 1       | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                      |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                                           |
| Flam. Liq. 2      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                              |
| Flam. Liq. 3      | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                              |
| Repr. 1B          | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                |
| Skin Irrit. 2     | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                             |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

### 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.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der

Handelsname: Milbennebel Aerosol-Automat

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 13.06.2024

Stoffnr. 15438

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 13.06.2024

Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.