

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattglanz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 1 von 11

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Blattglanz-Spray, 400ml

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

Pflagemittel für Blattpflanzen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

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

|             |                         |                       |
|-------------|-------------------------|-----------------------|
| Firmenname: | VARENA-AER-Product GmbH |                       |
| Straße:     | Passower Chaussee 111   |                       |
| Ort:        | D-16303 Schwedt         |                       |
| Telefon:    | 03332 421440            | Telefax: 03332 421416 |
| E-Mail:     | varena@swschwedt.de     |                       |

**1.4. Notrufnummer:** GGIZ der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen (24h) +49-361-730730

**Weitere Angaben**

E-Mail-Adresse für Fragen zum Sicherheitsdatenblatt: labor@varena.de

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Aerosole: Aerosol 1

Aspirationsgefahr: Asp. 1

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Extrem entzündbares Aerosol.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan  
2-Propanol**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattglanz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 2 von 11

**Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.    |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| 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 sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  |
| P211           | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  |
| P251           | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  |
| P260           | Aerosol nicht einatmen.  |
| P271           | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.   |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P302+P352      | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P410+P412      | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  |
| P501           | Inhalt/Behälter der Problemabfallsorgung zuführen.   |

**2.3. Sonstige Gefahren**

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Zubereitung nachfolgend aufgeführter Stoffe mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |           |                  | Anteil      |
|------------|--|-----------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |           |                  |             |
| 68476-40-4 | Treibgase  |           |                  | 40 - < 45 % |
|            | 270-681-9  |           |                  |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280  |           |                  |             |
|            | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan                            |           |                  | 15 - < 20 % |
|            | 921-024-6  |           | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |           |                  |             |
| 67-63-0    | 2-Propanol   |           |                  | 15 - < 20 % |
|            | 200-661-7  |           | 01-2119457558-25 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |           |                  |             |
| 64-17-5    | Ethanol  |           |                  | 15 - < 20 % |
|            | 200-578-6  |           | 01-2119457610-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319  |           |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Treibmittel: Propan, Butan

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Blattglanz-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 3 von 11

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Verunfallten unter Beachtung des Selbstschutzes aus dem Gefahrenbereich bringen.

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden den Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

##### **Nach Hautkontakt**

Gründlich mit viel Wasser und Seife abspülen. Verschmutzte und / oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### **Nach Augenkontakt**

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten) und Arzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken**

Nicht anwendbar, da Aerosoldose.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl  
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Berstgefahr bei Überhitzung!  
Produktdämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutz abhängig von Art und Umfang des Brandes.  
Ggfs. umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Unversehrte Dosen aus dem Gefahrenbereich entfernen, evtl. mit Wasser kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.  
Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen ( Sand, Erde, Kieselgur) und entsprechend örtlichen Bestimmungen entsorgen.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Behälter steht unter Druck. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Berührung mit den Augen vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattganz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 4 von 11

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Von Zündquellen fernhalten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl und trocken lagern. Größere Mengen Aerosolbehälter an einem gut belüfteten Platz aufbewahren.  
Lagervorschriften der TRG 300 für brennbare Aerosole beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Separatlagerung erforderlich bei Lagerklasse: 4.1 A, 4.1 B, 4.2, 4.3, 5.1 A, 5.1 B, 5.2, 6.2, 7 (TRGS 510, Tab.2)

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 64-17-5 | Ethanol     | 200 | 380               |                  | 4(II)        |     |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                 | b                  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Blattglanz-Spray, 400ml

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 5 von 11

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung   |            |                        |
|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg  | Wirkung    | Wert                   |
|                                | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 773 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 699 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 699 mg/kg KG/d         |
| 67-63-0                        | 2-Propanol  |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 888 mg/kg KG/d         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 319 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 26 mg/kg KG/d          |
| 64-17-5                        | Ethanol   |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ   | systemisch | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ   | lokal      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal  | systemisch | 343 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ   | systemisch | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         | inhalativ   | lokal      | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal  | systemisch | 206 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral  | systemisch | 87 mg/kg KG/d          |

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung |  |
|--|-------------|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert        |  |
| 67-63-0                                  | 2-Propanol  |  |
| Süßwasser                                | 140,9 mg/l  |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 140,9 mg/l  |  |
| Meerwasser                               | 140,9 mg/l  |  |
| Süßwassersediment                        | 552 mg/kg   |  |
| Meeresediment                            | 552 mg/kg   |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 2251 mg/l   |  |
| Boden                                    | 28 mg/kg    |  |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz nach TRGS 900 (AGW):

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan 1000 mg/

Treibgase 1000 ml/m<sup>3</sup> (ppm)

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Zündquellen entfernen.

Vor Pausen und zum Arbeitsende die Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Beschmutzte oder benetzte Kleidung ablegen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattganz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 6 von 11

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenkontakt vermeiden. Schutzbrille tragen.

**Handschutz**

Eignung und Beständigkeit eines Handschuhs hängen ab von den Anwendungsbedingungen, wie z.B. Häufigkeit und Dauer des Kontakts, chemischer Beständigkeit des Handschuhmaterials, Dicke und Passform der Handschuhe. Grundsätzlich sollten beim Handschuhhersteller die notwendigen Informationen erfragt werden. Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen aus folgendem Material ausreichenden Schutz: Nitrilkautschuk

**Körperschutz**

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kein Körperschutz erforderlich.

**Atemschutz**

Aerosoldämpfe nicht einatmen. Für gute Raumlüftung sorgen.

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Aerosol          |
| Farbe:           | farblos          |
| Geruch:          | charakteristisch |
| pH-Wert:         | Nicht anwendbar. |

**Zustandsänderungen**

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Schmelzpunkt:                 | Nicht anwendbar.        |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Nicht anwendbar.        |
| Sublimationstemperatur:       | Nicht anwendbar.        |
| Erweichungspunkt:             | Nicht anwendbar.        |
| Pourpoint:                    | Nicht anwendbar.        |
| Flammpunkt:                   | <0 °C                   |
| Untere Explosionsgrenze:      | Treibmittel 1,5 Vol.-%  |
| Obere Explosionsgrenze:       | Treibmittel 9,5 Vol.-%  |
| Zersetzungstemperatur:        | Nicht anwendbar.        |
| Dampfdruck:                   | Nicht anwendbar.        |
| Dampfdruck:                   | Nicht anwendbar.        |
| Dichte (bei 20 °C):           | 0,671 g/cm <sup>3</sup> |
| Schüttdichte:                 | Nicht anwendbar.        |
| Wasserlöslichkeit:            | teilweise mischbar      |
| Verteilungskoeffizient:       | Nicht anwendbar.        |
| Dyn. Viskosität:              | Nicht anwendbar.        |
| Kin. Viskosität:              | Nicht anwendbar.        |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Aerosoltechnische Daten          | Aerosolbehälter: Nenngröße 400 ml |
| Innenüberdruck bei 20°C: 0,30MPa | Leervolumen 520ml                 |
| Innenüberdruck bei 50°C: 0,55MPa | Prüfdruck 1.5 MPa                 |

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattglanz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 7 von 11

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Ohne ausreichende Lüftung ist die Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**Temperaturen über 50°C (Burstgefahr) und Zündquellen jeglicher Art.  
Vor Feuchtigkeit schützen. Weißblechdosen können rosten.**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

**Weitere Angaben**

Entwicklung von entzündlichen Gasen und Dämpfen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung   |                  |           |        |         |
|---------|---|------------------|-----------|--------|---------|
|         | Expositionsweg  | Dosis            | Spezies   | Quelle | Methode |
|         | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan |                  |           |        |         |
|         | oral  | LD50 >5000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|         | dermal  | LD50 >2000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|         | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 >20 mg/l    | Ratte     |        |         |
| 67-63-0 | 2-Propanol  |                  |           |        |         |
|         | oral  | LD50 4570 mg/kg  | Ratte     |        |         |
|         | dermal  | LD50 >5000 mg/kg | Kaninchen |        |         |
|         | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 30 mg/l     | Ratte     |        |         |
| 64-17-5 | Ethanol   |                  |           |        |         |
|         | oral  | LD50 >2000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|         | dermal  | LD50 >2000 mg/kg | Kaninchen |        |         |
|         | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 51 mg/l     | Ratte     |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan; 2-Propanol)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattglanz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 8 von 11

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Für die Zubereitung sind keine Daten verfügbar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung   |       |            |         |                         |         |
|---------|---|-------|------------|---------|-------------------------|---------|
|         | Aquatische Toxizität  | Dosis | [h]   [d]  | Spezies | Quelle                  | Methode |
|         | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan |       |            |         |                         |         |
|         | Akute Fischtoxizität  | LC50  | 11,4 mg/l  | 96 h    | Regenbogenforelle       |         |
|         | Akute Algtoxizität  | ErC50 | 30 mg/l    | 72 h    | Grünalge                |         |
|         | Akute Crustaceatoxizität  | EC50  | 3 mg/l     | 48 h    | Daphnia Magna           |         |
| 67-63-0 | 2-Propanol  |       |            |         |                         |         |
|         | Akute Fischtoxizität  | LC50  | 9640 mg/l  | 96 h    | Pimephales promelas     |         |
|         | Akute Algtoxizität  | ErC50 | >100 mg/l  | 72 h    | Scenedesmus subspikatus |         |
|         | Akute Crustaceatoxizität  | EC50  | 13299 mg/l | 48 h    | Daphnia magna           |         |
| 64-17-5 | Ethanol   |       |            |         |                         |         |
|         | Akute Fischtoxizität  | LC50  | 13000 mg/l | 96 h    | Oncorhynchus mykiss     |         |
|         | Akute Algtoxizität  | ErC50 | 1972 mg/l  | 72 h    | Grünalge                |         |
|         | Akute Crustaceatoxizität  | EC50  | 12340 mg/l | 48 h    | Daphnia Magna           |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung   |      |    |        |
|---------|---|------|----|--------|
|         | Methode   | Wert | d  | Quelle |
|         | Bewertung   |      |    |        |
|         | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan |      |    |        |
|         |   | 98%  | 28 |        |
|         | Leicht biologisch abbaubar  |      |    |        |
| 67-63-0 | 2-Propanol  |      |    |        |
|         | OECD 301 E  | 95%  | 21 |        |
| 64-17-5 | Ethanol   |      |    |        |
|         | OECD 301 B  | 97%  | 28 |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF  | Spezies | Quelle |
|---------|-------------|------|---------|--------|
| 64-17-5 | Ethanol     | 0,66 |         |        |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattglanz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 9 von 11

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

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

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

Nur völlig entleerte Aerosoldosen der Wertstoffsammlung zuführen.

Nicht vollständig entleerte Dosen bei der Sammelstelle für Haushaltschemikalien abgeben.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

**Abfallschlüssel Produktreste**

160504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen); gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1950           |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | DRUCKGASPACKUNGEN |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |                   |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 2                 |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | -                 |
| Gefahrzettel:                                 | 2.1               |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Klassifizierungscode:    | 5F              |
| Sondervorschriften:      | 190 327 344 625 |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L             |
| Freigestellte Menge:     | E0              |
| Beförderungskategorie:   | 2               |
| Tunnelbeschränkungscode: | D               |

**Seeschiffstransport (IMDG)**

|   |          |
|---|----------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1950  |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | AEROSOLS |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          |          |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 2.1      |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | -        |
| Gefahrzettel:                                 | 2.1      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattglanz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 10 von 11



Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL  
 Freigestellte Menge: E0  
 EmS: F-D, S-U

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

**14.1. UN-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrezettel: 2.1



Sondervorschriften: A145 A167 A802  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Freigestellte Menge: E0  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 203  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 203  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28: Treibgase

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: VOC- Gehalt: 648 g/l

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
 Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H220 Extrem entzündbares Gas.  
 H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
 H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Blattganz-Spray, 400ml**

Überarbeitet am: 24.11.2017

Materialnummer: 029-1

Seite 11 von 11

|      |  |
|------|--|
| 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. |

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*