

# SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



## Raid Ameisen-Spray

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

300000000000000006986.002

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator : Raid Ameisen-Spray

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt : SC Johnson GmbH  
Postfach 612  
Riedstr. 14  
8953 Dietikon

Telefon : +41800204545

Email-Adresse : info@scjohnson.ch

1.4 Notrufnummer : CH Tox Center  
Tel.: 145 (24h Service)

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008 mit der Zuordnungstabelle 67/548/EWG oder 1999/45/EG (Anhang VII von CLP)

| Gefahrenereinstufung            | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren                                           |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aerosol                         | Kategorie 1       | Extrem entzündbares Aerosol.                                |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 1       | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrensymbole



Signalwort

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

300000000000000006986.002

Gefahr

**Wirkstoff (BPR)**

Cypermethrin 0.10% (0.10g/100g)

Imiprothrin 0.10% (0.10g/100g)

**Gefahrenhinweise**

(H222) Extrem entzündbares Aerosol.

(H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

(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.

(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(P410 + P412) Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C aussetzen.

(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.

(P264) Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

(P260) Aerosol nicht einatmen.

**EUH-Sätze**

(EUH066) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Achtung

Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.

Menschen und Haustiere nicht direkt ansprühen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lebensmittel und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, vor Anwendung entfernen oder abdecken.

Elektrogeräte vor Anwendung stromlos machen.

Terrarien, Aquarien oder Tierkäfige vor Anwendung entfernen oder abdecken.

Aquarienbelüftung für die Zeit der Raumbehandlung abschalten.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**2.3 Sonstige Gefahren**

: Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
Übermäßiges Ausgesetztsein kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

---

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.2 Gemische**

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

30000000000000006986.002

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung                               | CAS-Nr./EC No        | Reg. No | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)                                                                                                                                                                                                                        | Gewichtsprozent    |
|-----------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9/918-481-9 | -       | Aspirationsgefahr<br>Kategorie 1<br>H304                                                                                                                                                                                                                                 | >= 20.00 - < 30.00 |
| Propan-2-ol                                         | 67-63-0/200-661-7    | -       | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 2<br>H225<br>Augenreizung<br>Kategorie 2<br>H319<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition<br>Kategorie 3<br>H336                                                                                                 | >= 1.00 - < 5.00   |
| Imiprothrin                                         | 72963-72-5/428-790-6 | -       | Akute Toxizität<br>Kategorie 4<br>H302<br>Akute aquatische Toxizität<br>Kategorie 1<br>H400<br>Chronische aquatische Toxizität<br>Kategorie 1<br>H410                                                                                                                    | >= 0.10 - < 0.50   |
| Cypermethrin                                        | 52315-07-8/257-842-9 | -       | Akute Toxizität<br>Kategorie 4<br>H302<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 4<br>H332<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition<br>Kategorie 3<br>H335<br>Akute aquatische Toxizität<br>Kategorie 1<br>H400<br>Chronische aquatische Toxizität<br>Kategorie 1 | >= 0.10 - < 0.50   |

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

30000000000000006986.002

|  |  |  |      |  |
|--|--|--|------|--|
|  |  |  | H410 |  |
|--|--|--|------|--|

| AGW-Stoff |                   |                  |                                                                         |                       |
|-----------|-------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Isobutan  | 75-28-5/200-857-2 | 01-2119485395-27 | Entzündbare Gase<br>Kategorie 1<br>H220<br>Gase unter Druck<br><br>H280 | >= 10.00 - <<br>20.00 |
| Propan    | 74-98-6/200-827-9 | 01-2119486944-21 | Entzündbare Gase<br>Kategorie 1<br>H220<br>Gase unter Druck<br><br>H280 | >= 1.00 - <<br>5.00   |

**Zusätzliche Informationen**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- |              |   |                                                                                                       |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen     | : | An die frische Luft bringen.<br>Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.                          |
| Hautkontakt  | : | Mit viel Wasser ausspülen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. |
| Augenkontakt | : | Mit viel Wasser ausspülen.<br>Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen. |
| Verschlucken | : | Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                     |

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

- |                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augen                | : | Kann die Augen reizen.<br>Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.                                                                                                                                                                         |
| Wirkung auf die Haut | : | Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.                                                                                                                                                                                                   |
| Einatmen             | : | Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.<br>Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.<br>Übermäßiges Ausgesetztsein kann zu einer Reizung der Atemwege führen. |

### **Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000007948  
Versionskode:  
30000000000000006986.002

Verschlucken : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

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

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

---

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Beim Erwärmen explosionsfähig.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

---

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Bei Beschädigung der Aerosoldose:  
Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Rückstände entfernen.  
Große Mengen an verschüttetem Material auffangen.

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0  
Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016  
Spezifikation Nummer: 350000007948  
Versionskode:  
30000000000000006986.002

nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.  
Nicht durchstechen.  
Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Rauchen verboten.  
An einem kühlen Ort aufbewahren.  
Nicht einfrieren.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe                                       | CAS-Nr.    | mg/m3       | ppm       | Art der Exposition | Liste   |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|--------------------|---------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 64742-48-9 | 300 mg/m3   | 50 ppm    |                    | CH_TWAS |
|                                                     |            | 600 mg/m3   | 100 ppm   |                    | CH_STEL |
| Isobutan                                            | 75-28-5    | 1,900 mg/m3 | 800 ppm   |                    | CH_TWAS |
|                                                     |            | 7,200 mg/m3 | 3,200 ppm |                    | CH_STEL |
| Propan                                              | 74-98-6    | 1,800 mg/m3 | 1,000 ppm |                    | CH_TWAS |

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

300000000000000006986.002

|             |         |                            |              |  |         |
|-------------|---------|----------------------------|--------------|--|---------|
|             |         | 7,200<br>mg/m <sup>3</sup> | 4,000<br>ppm |  | CH_STEL |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 500<br>mg/m <sup>3</sup>   | 200 ppm      |  | CH_TWAS |
|             |         | 1,000<br>mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm      |  | CH_STEL |

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : Aerosol
- Farbe : weißlich
- Geruch : funktional
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

30000000000000006986.002

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                 | : Keine Daten verfügbar   |
| Siedebeginn und Siedebereich              | : Keine Daten verfügbar   |
| Flammpunkt                                | : < -7 °C                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit               | : Keine Daten verfügbar   |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)          | : Keine Daten verfügbar   |
| Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen | : Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdruck                                | : Keine Daten verfügbar   |
| Dampfdichte                               | : Keine Daten verfügbar   |
| Relative Dichte                           | : 0.844 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslichkeit(en)                           | : Keine Daten verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser  | : Keine Daten verfügbar   |
| Selbstentzündungstemperatur               | : Keine Daten verfügbar   |
| Zersetzungstemperatur                     | : Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität, dynamisch                     | : Keine Daten verfügbar   |
| Viskosität, kinematisch                   | : Keine Daten verfügbar   |
| Explosive Eigenschaften                   | : Keine Daten verfügbar   |
| Oxidierende Eigenschaften                 | : Nicht anwendbar         |
| Sonstige Angaben                          | : Keine identifiziert.    |

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivität</b>                         | : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang. |
| <b>10.2 Chemische Stabilität</b>                | : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.                       |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | : Keine bekannt.                                                       |

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

30000000000000006986.002

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Hitze, Flammen und Funken.

**10.5 Unverträgliche Materialien** : Starke Oxidationsmittel

**10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**
**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode                                  | Spezies | Dosis         |
|--------------|------------------------------------------|---------|---------------|
| Produkt      | EU CLP LD50<br>Experimentell<br>bestimmt | Ratte   | > 5,000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode                                          | Spezies | Dosis        | Expositionszeit |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|-----------------|
| Produkt      | EU CLP LC50 (Dampf)<br>Experimentell<br>bestimmt | Ratte   | > 5,000 mg/l | 4 h             |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode                                  | Spezies   | Dosis         |
|--------------|------------------------------------------|-----------|---------------|
| Produkt      | EU CLP<br>LD50 Experimentell<br>bestimmt | Kaninchen | > 5,000 mg/kg |

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff                                              | Methode           | Spezies   | Dosis                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit<br>Wasserstoff behandelte<br>schwere | EU CLP LD50       | Ratte     | > 5,000 mg/kg         |
| Propan-2-ol                                               | EU CLP LD50       | Ratte     | 5.84 g/kg             |
| Imiprothrin                                               | EU CLP LD50       | Ratte     | 900 mg/kg             |
| Cypermethrin                                              | LD50 oral<br>LD50 | RatteMaus | 247 mg/kg138<br>mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode | Spezies | Dosis | Expositionszeit |
|--------------|---------|---------|-------|-----------------|
|--------------|---------|---------|-------|-----------------|

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

300000000000000006986.002

|                                                     |                                            |       |               |     |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|---------------|-----|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | EU CLP LC50 (Dampf)                        | Ratte | > 7,630 mg/m3 | 4 h |
| Propan-2-ol                                         | EU CLP LC50 (Dampf)Experimente II bestimmt | Ratte | > 9,988 mg/l  | 6 h |
| Cypermethrin                                        | LC50                                       | Ratte | 7,889 mg/m3   | 4 h |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff                                        | Methode         | Spezies        | Dosis                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | EU CLP LD50     | Kaninchen      | > 2,000 mg/kg            |
| Propan-2-ol                                         | EU CLP LD50     | Kaninchen      | 16.4 ml/kg               |
| Imiprothrin                                         | EU CLP LD50     | Kaninchen      | > 2,000 mg/kg            |
| Cypermethrin                                        | EU CLP LD50LD50 | KaninchenRatte | > 2,460 mg/kg1,600 mg/kg |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

300000000000000006986.002

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität**
**Toxizität gegenüber Fischen**

| Inhaltsstoffe                                       | Endpunkt | Spezies                                   | Wert         | Expositionszeit |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere |          |                                           |              |                 |
| Propan-2-ol                                         | LC50     | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 9,640 mg/l   | 96 h            |
| Imiprothrin                                         | LC50     | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)   | 0.038 mg/l   | 96 h            |
| Cypermethrin                                        | LC50     | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)   | 0.00283 mg/l | 96 h            |
|                                                     | NOEC     | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.00001 mg/l | 28 d            |
| Isobutan                                            | LC50     | Fisch                                     | 27.98 mg/l   | 96 h            |
| Propan                                              | LC50     | Fisch                                     | 27.98 mg/l   | 96 h            |

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

| Inhaltsstoffe                                       | Endpunkt | Spezies                           | Wert         | Expositionszeit |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere |          |                                   |              |                 |
| Propan-2-ol                                         | EC50     | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 13,299 mg/l  | 48 h            |
| Imiprothrin                                         | EC50     | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 0.051 mg/l   | 48 h            |
| Cypermethrin                                        | EC50     | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 0.00471 mg/l | 48 h            |
|                                                     | NOEC     | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 0.00004 mg/l | 21 d            |

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

300000000000000006986.002

|          |      |         |            |      |
|----------|------|---------|------------|------|
| Isobutan | LC50 | Daphnid | 16.33 mg/l | 48 h |
| Propan   | LC50 | Daphnid | 14.22 mg/l | 48 h |

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

| Inhaltsstoffe                                       | Endpunkt              | Spezies                                    | Wert          | Expositionszeit |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Keine Daten verfügbar |                                            |               |                 |
| Propan-2-ol                                         | EC50                  | Desmodesmus subspicatus (Grünalge)         | > 1,000 mg/l  | 72 h            |
| Imiprothrin                                         | NOEC                  | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | 1.3 mg/l      | 72 h            |
| Cypermethrin                                        | ErC50                 |                                            | > 0.0033 mg/l | 72 h            |
| Isobutan                                            | EC50                  | Grünalge                                   | 8.57 mg/l     | 96 h            |
| Propan                                              | EC50                  | Grünalge                                   | 11.89 mg/l    | 96 h            |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Inhaltsstoff                                        | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere |                    |                 |                                   |
| Propan-2-ol                                         | 53 %               | 5 d             | Leicht biologisch abbaubar.       |
| Imiprothrin                                         | 58 %               | 28 d            | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Cypermethrin                                        | 0.6 - 1.4 %        | 33 d            | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Isobutan                                            | 70 %               | < 10 d          | Leicht biologisch abbaubar.       |
| Propan                                              | 70 %               | < 10 d          | Leicht biologisch abbaubar.       |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Inhaltsstoff | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

30000000000000006986.002

|                                                     |                              |                       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | Keine Daten verfügbar        | Keine Daten verfügbar |
| Propan-2-ol                                         | 0.96 geschätzt               | 0.05                  |
| Imiprothrin                                         | 58.2 Berechnet               | 2.9                   |
| Cypermethrin                                        | 373.4 Experimentell bestimmt | 5.3 - 5.6             |
| Isobutan                                            | 1.57 - 1.97                  | 2.8                   |
| Propan                                              | Keine Daten verfügbar        | 2.36                  |

**12.4 Mobilität**

| Inhaltsstoff                                        | Endpunkt              | Wert           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere |                       |                |
| Propan-2-ol                                         | Keine Daten verfügbar |                |
| Imiprothrin                                         | Koc                   | 268            |
| Cypermethrin                                        | Koc                   | 80653 - 574360 |
| Isobutan                                            | Keine Daten verfügbar |                |
| Propan                                              | Keine Daten verfügbar |                |

**12.5 Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften**

| Inhaltsstoff | Ergebnis                                  |
|--------------|-------------------------------------------|
| Propan-2-ol  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Imiprothrin  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Cypermethrin | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Isobutan     | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Propan       | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit  
Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen,

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

30000000000000006986.002

regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.

Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

|                                                                                              | Landtransport                                                                                | Seeschiffstransport                                                                          | Lufttransport                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                                                                               | 1950                                                                                         | 1950                                                                                         | 1950                                                                                         |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                    | DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1                                                           | DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1                                                           | DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1                                                           |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                                                                | 2                                                                                            | 2                                                                                            | 2.1                                                                                          |
| 14.4 Verpackungsgruppe                                                                       |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 14.5 Umweltgefahren                                                                          |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender                                          | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.                                           | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.                                           | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.                                           |

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Weitere Information**

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H220 | Extrem entzündbares Gas.                                 |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                 |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Ameisen-Spray**

Version 1.0

Überarbeitet am 18.05.2015

Druckdatum 05.01.2016

Spezifikation Nummer: 350000007948

Versionskode:

30000000000000006986.002

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.