

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator** : Glade Duftspray- Relaxing Zen
  
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  - Verwendung des Stoffs/des Gemischs** : Luftbehandlungsprodukte
  - Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.
  
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Mettmanner Strasse 25  
D-40699 Erkrath
  
- Telefon** : +49211302340
  
- Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com
  
- 1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin  
Tel.: 030 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Tel.: +43 1 4064343

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

| GefahrenEinstufung | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren     |
|--------------------|-------------------|-----------------------|
| Aerosol            | Kategorie 2       | Entzündbares Aerosol. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001



**Signalwort**  
Achtung

**Gefahrenhinweise**

(H223) Entzündbares Aerosol.  
(H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Sicherheitshinweise**

(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
(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.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.  
Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.  
Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

**2.3 Sonstige Gefahren** : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.

---

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
3000000000000000023482.001

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung   | CAS-Nr./EC No           | Reg. No          | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)   | Gewichtsprozent  |
|---|-------------------------|------------------|---|------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | 68424-85-1<br>270-325-2 | 01-2119983287-23 | Ätzwirkung auf die Haut<br>Kategorie 1<br>H314<br>Schwere Augenschädigung<br>Kategorie 1<br>H318<br>Chronische aquatische Toxizität<br>Kategorie 1<br>H410<br>Akute aquatische Toxizität<br>Kategorie 1<br>H400<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 4<br>H302<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 3<br>H311<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 2 | >= 0.00 - < 0.10 |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | H330<br>M-Faktor Akut - 10<br>M-Faktor Chronisch - 1 |  |
|--|--|--|--|--|

| AGW-Stoff    |                       |                  |   |                      |
|--------------|-----------------------|------------------|---|----------------------|
| Butan        | 106-97-8<br>203-448-7 | 01-2119474691-32 | Entzündbare Gase<br>Kategorie 1<br>H220<br>Gase unter Druck<br><br>H280                             | >= 5.00 - <<br>10.00 |
| und Isobutan | 75-28-5<br>200-857-2  | 01-2119485395-27 | Entzündbare Gase<br>Kategorie 1<br>H220<br>Gase unter Druck<br><br>H280                             | >= 5.00 - <<br>10.00 |
| Propan       | 74-98-6<br>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  |
| Pentan       | 109-66-0<br>203-692-4 | 01-2119459286-30 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 2<br>H225<br>Spezifische Zielorgan-<br>Toxizität - einmalige | >= 0.10 - <<br>0.50  |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
 Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
 Spezifikation Nummer: 350000034931  
 Versionskode:  
 300000000000000023482.001

|               |                      |                  |   |                     |
|---------------|----------------------|------------------|---|---------------------|
|               |                      |                  | Exposition<br>Kategorie 3<br>H336<br>Aspirationsgefahr<br>Kategorie 1<br>H304<br>Chronische aquatische<br>Toxizität<br>Kategorie 2<br>H411  |                     |
| 2-Methylbutan | 78-78-4<br>201-142-8 | 01-2119475602-38 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 1<br>H224<br>Spezifische Zielorgan-<br>Toxizität - einmalige<br>Exposition<br>Kategorie 3<br>H336<br>Aspirationsgefahr<br>Kategorie 1<br>H304<br>Chronische aquatische<br>Toxizität<br>Kategorie 2<br>H411 | >= 0.10 - <<br>0.50 |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

|               |                         |                  |  |                     |
|---------------|-------------------------|------------------|--|---------------------|
| Oxydipropanol | 25265-71-8<br>246-770-3 | 01-2119456811-38 |  | >= 0.00 - <<br>0.10 |
|---------------|-------------------------|------------------|--|---------------------|

**Zusätzliche Informationen**

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

---

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmung : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
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.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Kann eine Hautreizung verursachen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmung : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des  
Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- 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

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

---

**ABSCHNITT 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.

---

**ABSCHNITT 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** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
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).

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

Rückstände entfernen.  
Große Mengen an verschüttetem Material auffangen.  
nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.

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

**ABSCHNITT 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.  
Explosiongeschützte 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)  
Luftbehandlungsprodukte

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr.  | mg/m3          | ppm          | Art der Exposition | Liste      |
|---------------|----------|----------------|--------------|--------------------|------------|
| Butan         | 106-97-8 | 2,400<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                    | DE_900TWAS |



**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

|               |            |                |              |                         |            |
|---------------|------------|----------------|--------------|-------------------------|------------|
|               |            | 9,600<br>mg/m3 | 4,000<br>ppm |                         | DE_RELCEIL |
|               |            | 2,400<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_RELMAK  |
| und Isobutan  | 75-28-5    | 9,600<br>mg/m3 | 4,000<br>ppm |                         | DE_RELCEIL |
|               |            | 2,400<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_900TWAS |
|               |            | 2,400<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_RELMAK  |
| Propan        | 74-98-6    | 1,800<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_900TWAS |
|               |            | 7,200<br>mg/m3 | 4,000<br>ppm |                         | DE_RELCEIL |
|               |            | 1,800<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_RELMAK  |
| Pentan        | 109-66-0   | 6,000<br>mg/m3 | 2,000<br>ppm |                         | DE_RELCEIL |
|               |            | 3,000<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_RELMAK  |
|               |            | 3,000<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | EUOEL_TWAS |
|               |            | 3,000<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_900TWAS |
| 2-Methylbutan | 78-78-4    | 6,000<br>mg/m3 | 2,000<br>ppm |                         | DE_RELCEIL |
|               |            | 3,000<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_RELMAK  |
|               |            | 3,000<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | EUOEL_TWAS |
|               |            | 3,000<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_900TWAS |
| Oxydipropanol | 25265-71-8 | 100<br>mg/m3   |              | einatembare<br>Fraktion | DE_900TWAS |
|               |            | 200<br>mg/m3   |              | einatembare<br>Fraktion | DE_RELCEIL |
|               |            | 100<br>mg/m3   |              | einatembare<br>Fraktion | DE_RELMAK  |

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.  
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 : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

---

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : Aerosol
- Farbe : farblos
- Geruch : Meeresduft
- Geruchsschwelle : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- pH-Wert : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Siedebeginn und Siedebereich : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Flammpunkt : 79 °C  
Methode: Methode: Tag mit geschlossenem Tiegel

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

flüssig  
-7 °C  
Methode: Methode: Tag mit geschlossenem Tiegel  
Treibmittel

- Verdampfungsgeschwindigkeit : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Unterhält die Verbrennung
- Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Dampfdruck : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Dampfdichte : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Relative Dichte : 0.86 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °Cgeschätzt
- Löslichkeit(en) : teilweise mischbar
- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Selbstentzündungstemperatur : nicht selbstentzündlich
- Zersetzungstemperatur : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Viskosität, dynamisch : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Viskosität, kinematisch : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Explosive Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Oxidierende Eigenschaften : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Hitze, Flammen und Funken.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode           | Spezies | Dosis         |
|--------------|-------------------|---------|---------------|
| Produkt      | LD50<br>Berechnet |         | > 2,000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode                              | Spezies | Dosis    | Expositionszeit |
|--------------|--------------------------------------|---------|----------|-----------------|
| Produkt      | LC50 (Stäube und Nebel)<br>Berechnet |         | > 5 mg/l |                 |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff | Methode           | Spezies | Dosis         |
|--------------|-------------------|---------|---------------|
| Produkt      | LD50<br>Berechnet |         | > 2,000 mg/kg |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
3000000000000000023482.001

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode | Spezies | Dosis     |
|---|---------|---------|-----------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | LD50    | Ratte   | 426 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode               | Spezies | Dosis | Expositionszeit |
|---|-----------------------|---------|-------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | Keine Daten verfügbar |         |       |                 |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff  | Methode | Spezies | Dosis     |
|---|---------|---------|-----------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | LD50    | Ratte   | 930 mg/kg |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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.

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

- 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.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

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

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt                    | Spezies                                   | Wert       | Expositionszeit |
|---|-----------------------------|---|------------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | LC50 Experimentell bestimmt | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.28 mg/l  | 96 h            |
|   | NOEC                        | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.03 mg/l  | 34 d            |
| Butan   | LC50 QSAR                   | Fisch                                     | 27.98 mg/l | 96 h            |
| und Isobutan  | LC50 QSAR                   | Fisch                                     | 27.98 mg/l | 96 h            |
| Propan  | LC50                        | Fisch                                     | 27.98 mg/l | 96 h            |
| Pentan  | LC50                        | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)   | 4.26 mg/l  | 96 h            |
|   | NOELR QSAR                  | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)   | 6 mg/l     | 28 d            |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

|                |                                  |  |             |      |
|----------------|----------------------------------|--|-------------|------|
| 2-Methylbutan  | LC50                             | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle)   | 4.26 mg/l   | 96 h |
|                | NOELR QSAR                       | Fisch  | 7.6 mg/l    | 21 d |
| Oxydiopropanol | LC50 statischer Test<br>Analogie | Pimephales promelas<br>(fettköpfige Elritze) | 46,500 mg/l | 96 h |

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt                          | Spezies                              | Wert        | Expositionszeit |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|
| Quaternäre<br>Ammoniumverbindungen, Benzyl-<br>C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | EC50                              | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | 0.016 mg/l  | 48 h            |
|  | NOEC                              | Daphnia magna                        | 0.0042 mg/l | 21 d            |
| Butan  | Keine Daten<br>verfügbar          |                                      |             |                 |
| und Isobutan   | LC50 QSAR                         | Daphnid                              | 16.33 mg/l  | 48 h            |
| Propan   | LC50                              | Daphnid                              | 14.22 mg/l  | 48 h            |
| Pentan   | EC50                              | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | 2.7 mg/l    | 48 h            |
|  | NOELR QSAR                        | Daphnia magna                        | 10.76 mg/l  | 21 d            |
| 2-Methylbutan  | EC50<br>Experimentell<br>bestimmt | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | 2.3 mg/l    | 48 h            |
|  | NOELR QSAR                        | Daphnia magna                        | 13.29 mg/l  | 21 d            |
| Oxydiopropanol   | EC50 statischer<br>Test           | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | > 100 mg/l  | 48 h            |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

| Inhaltsstoffe   | Endpunkt  | Spezies   | Wert       | Expositionszeit |
|---|-----------|---|------------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | EC50      | Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum | 0.026 mg/l | 72 h            |
| Butan   | EC50 QSAR | Grünalge  | 7.71 mg/l  | 96 h            |
| und Isobutan  | EC50 QSAR | Grünalge  | 8.57 mg/l  | 96 h            |
| Propan  | EC50      | Grünalge  | 11.89 mg/l | 96 h            |
| Pentan  | EC50      | Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)       | 10.7 mg/l  | 72 h            |
| 2-Methylbutan   | EC50 QSAR | Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge)       | 10.7 mg/l  | 72 h            |
| Oxydipropanol   | EC50      | Desmodesmus subspicatus (Grünalge)              | > 100 mg/l | 72 h            |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Inhaltsstoff  | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung             |
|---|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | 95.5 %             | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar. |
| Butan   | 100 %              | 385.5 h         | Leicht biologisch abbaubar. |
| und Isobutan  | 70 %               | < 10 d          | Leicht biologisch abbaubar. |



**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

|               |         |        |                             |
|---------------|---------|--------|-----------------------------|
| Propan        | 70 %    | < 10 d | Leicht biologisch abbaubar. |
| Pentan        | 87 %    | 28 d   | Leicht biologisch abbaubar. |
| 2-Methylbutan | 71.43 % | 28 d   | Leicht biologisch abbaubar. |
| Oxydipropanol | 84.4 %  | 28 d   | Leicht biologisch abbaubar. |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Inhaltsstoff  | Biokonzentrationsfaktor (BCF)        | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|---|--------------------------------------|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | 79 Experimentell bestimmt            | 3.91  |
| Butan und Isobutan  | Keine Daten verfügbar<br>1.57 - 1.97 | 2.89<br>2.8                                   |
| Propan  | Keine Daten verfügbar                | 2.36  |
| Pentan  | 171 QSAR                             | 3.45  |
| 2-Methylbutan   | 171 Analogie                         | 4.9 Experimentell bestimmt                    |
| Oxydipropanol   | 0.3 - 1.4                            | -0.462  |

**12.4 Mobilität im Boden**

| Inhaltsstoff  | Endpunkt              | Wert            |
|---|-----------------------|-----------------|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | Keine Daten verfügbar |                 |
| Butan und Isobutan  | Keine Daten verfügbar |                 |
| Propan  | Keine Daten verfügbar |                 |
| Pentan  | Koc                   | 794.3 Berechnet |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

|               |                       |              |
|---------------|-----------------------|--------------|
| 2-Methylbutan | log Koc               | 2.9 Analogie |
| Oxydipropanol | Keine Daten verfügbar |              |

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

| Inhaltsstoff  | Ergebnis                                  |
|---|---|
| Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Butan   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| und Isobutan  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Propan  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Pentan  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| 2-Methylbutan   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Oxydipropanol   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der 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, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.
- Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
30000000000000023482.001

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

**ABSCHNITT 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.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Für Konsumgüter nicht notwendig.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

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

**Verwendete Abkürzungen und Akronyme**

- EG - Europäische Gemeinschaft
- EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
- CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
- EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm
- PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
UN - Vereinte Nationen

**Bewertungsmethoden**

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas.   |
| H224 | Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.                           |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.  |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.       |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |

**Glade Duftspray- Relaxing Zen**

Version 1.0  
Überarbeitet am 08.08.2018

Druckdatum 04.09.2018  
Spezifikation Nummer: 350000034931  
Versionskode:  
300000000000000023482.001

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.