

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
30000000000000020933.002

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom
- 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**

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

| GefahrenEinstufung              | Gefahrenkategorie | Mögliche Gefahren  |
|---------------------------------|-------------------|--|
| Aerosol                         | Kategorie 1       | Extrem entzündbares Aerosol.                               |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3       | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002



**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

(H222) Extrem entzündbares Aerosol.

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

(H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

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

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

(P337 + P313) Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

(P410 + P412) Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

(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.

(P261) Einatmen von Aerosol vermeiden.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Achtung

Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.

Raumdufte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

**Enthält**

Geraniol

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
300000000000000020933.002

1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on  
d-Limonen  
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung  | CAS-Nr./EC No           | Reg. No          | Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)  | Gewichtsprozent  |
|--|-------------------------|------------------|--|------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 54464-57-2<br>259-174-3 | -                | Reizwirkung auf die Haut<br>Kategorie 2<br>H315<br>Sensibilisierung durch Hautkontakt<br><br>Kategorie 1<br>H317<br><br>Chronische aquatische Toxizität<br><br>Kategorie 1<br>H410<br><br>M-Faktor Chronisch - 1 | >= 0.10 - < 0.50 |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | 80-54-6<br>201-289-8    | 01-2119907954-30 | Chronische aquatische Toxizität  | >= 0.10 - < 0.50 |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
30000000000000020933.002

|           |                        |                  |  |                  |
|-----------|------------------------|------------------|--|------------------|
|           |                        |                  | Kategorie 2<br>H411<br>Reproduktionstoxizität<br>Kategorie 2<br>H361<br>Reizwirkung auf die Haut<br>Kategorie 2<br>H315<br>Sensibilisierung durch Hautkontakt<br>Kategorie 1<br>H317<br>Akute Toxizität<br>Kategorie 4<br>H302 |                  |
| (HHCb)    | 1222-05-5<br>214-946-9 | 01-2119488227-29 | Akute aquatische Toxizität<br>Kategorie 1<br>H400<br>Chronische aquatische Toxizität<br>Kategorie 1<br>H410<br>M-Faktor Akut - 1<br>M-Faktor Chronisch - 1   | >= 0.10 - < 0.50 |
| d-Limonen | 5989-27-5<br>227-813-5 | 01-2119529223-47 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 3   | >= 0.10 - < 0.50 |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
300000000000000020933.002

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | H226<br>Reizwirkung auf die Haut<br><br>Kategorie 2<br><br>H315<br><br>Sensibilisierung durch<br>Hautkontakt<br><br>Kategorie 1<br><br>H317<br><br>Akute aquatische Toxizität<br><br>Kategorie 1<br><br>H400<br><br>Chronische aquatische<br>Toxizität<br><br>Kategorie 1<br><br>H410<br><br>M-Faktor Akut - 1<br><br>M-Faktor Chronisch - 1 |  |
|--|--|--|--|--|

| AGW-Stoff |                      |                  |   |                       |
|-----------|----------------------|------------------|---|-----------------------|
| Ethanol   | 64-17-5<br>200-578-6 | 01-2119457610-43 | Entzündbare Flüssigkeiten<br>Kategorie 2<br>H225            | >= 30.00 - <<br>40.00 |
| Propan    | 74-98-6<br>200-827-9 | 01-2119486944-21 | Entzündbare Gase<br>Kategorie 1<br>H220<br>Gase unter Druck | >= 20.00 - <<br>30.00 |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
300000000000000020933.002

|              |                       |                  |   |                       |
|--------------|-----------------------|------------------|---|-----------------------|
|              |                       |                  | H280  |                       |
| 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 | >= 10.00 - <<br>20.00 |
| 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 | >= 10.00 - <<br>20.00 |

**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**

- Einatmen : 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.

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
30000000000000020933.002

**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 | : | Kann eine Hautreizung verursachen.<br>Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.   |
| Einatmen             | : | Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des<br>Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.<br>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

---

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| Geeignet   | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
| Ungeeignet | : | Wasservollstrahl                           |

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> | : | Beim Erwärmen explosionsfähig.<br>Explosions- und Brandgase nicht einatmen.<br>Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. |
|---|---|---|

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b> | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.<br>Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.<br>Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen. |
|---|---|--|

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

---

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- |  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Personenbezogene<br/>Vorsichtsmaßnahmen,<br/>Schutzausrüstungen und in<br/>Notfällen anzuwendende<br/>Verfahren</b> | :<br>Persönliche Schutzausrüstung verwenden.<br>Alle Zündquellen entfernen.<br>Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.   |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>   | :<br>Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.<br>Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.<br>Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.<br>Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.<br>Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. |
| <b>6.3 Methoden und Material für<br/>Rückhaltung und Reinigung</b>   | :<br>Bei Beschädigung der Aerosoldose:<br>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).<br>Rückstände entfernen.<br>Große Mengen an verschüttetem Material auffangen.<br>nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.                              |
| <b>6.4 Verweis auf andere<br/>Abschnitte</b>   | :<br>Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.<br>Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.  |

---

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- |  |  |
|--|--|
| <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur<br/>sicheren Handhabung</b> | :<br>Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.<br>Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.<br>Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.<br>Nicht durchstechen.<br>Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.<br>Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.<br>Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. |
|--|--|



**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
300000000000000020933.002

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      |
|---------------|----------|----------------|--------------|--------------------|------------|
| Ethanol       | 64-17-5  | 1,920<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                    | DE_RELCEIL |
|               |          | 960<br>mg/m3   | 500 ppm      |                    | DE_RELMAK  |
|               |          | 960<br>mg/m3   | 500 ppm      |                    | DE_900TWAS |
| 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  |
| Butan         | 106-97-8 | 2,400<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                    | DE_900TWAS |
|               |          | 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 |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|               |            |                |              |                         |            |
|---------------|------------|----------------|--------------|-------------------------|------------|
|               |            | 2,400<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_900TWAS |
|               |            | 2,400<br>mg/m3 | 1,000<br>ppm |                         | DE_RELMAK  |
| 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  |
| d-Limonen     | 5989-27-5  | 28 mg/m3       | 5 ppm        |                         | DE_900TWAS |
|               |            | 112<br>mg/m3   | 20 ppm       |                         | DE_RELCEIL |
|               |            | 28 mg/m3       | 5 ppm        |                         | DE_RELMAK  |

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**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.

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

---

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

|   |  |
|---|--|
| Aussehen                                  | : Aerosol  |
| Farbe                                     | : farblos  |
| Geruch                                    | : süßlich  |
| 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                                | : -7 °C<br>Treibmittel<br>26 °C<br>Methode: Methode: Tag mit geschlossenem Tiegel<br>flüssig |
| 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                           | : 0.682 g/cm3 bei 20 °C  |
| Löslichkeit(en)                           | : teilweise mischbar   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser  | : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.   |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
30000000000000020933.002

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. :

---

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem 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 |
|--------------|---------|---------|-------|
|--------------|---------|---------|-------|

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|         |                   |  |               |
|---------|-------------------|--|---------------|
| Produkt | LD50<br>Berechnet |  | > 2,000 mg/kg |
|---------|-------------------|--|---------------|

**Akute inhalative Toxizität**

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

**Akute dermale Toxizität**

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

**Akute orale Toxizität**

| Inhaltsstoff   | Methode                           | Spezies | Dosis         |
|--|-----------------------------------|---------|---------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naphthyl)ethan-1-on | LD50<br>Experimentell<br>bestimmt | Ratte   | > 5,000 mg/kg |
| 2-(4-tert-<br>Butylbenzyl)propionaldehyd                                       | LD50                              | Ratte   | 1,390 mg/kg   |
| (HHCB)   | LD50<br>Experimentell<br>bestimmt | Ratte   | > 4,640 mg/kg |
| d-Limonen  | LD50<br>Experimentell<br>bestimmt | Ratte   | > 2,000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität**

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|  |                       |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| (HHCB)   | Keine Daten verfügbar |  |  |  |
| d-Limonen  | Keine Daten verfügbar |  |  |  |

**Akute dermale Toxizität**

| Inhaltsstoff   | Methode                     | Spezies   | Dosis          |
|--|-----------------------------|-----------|----------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | LD50 Experimentell bestimmt | Ratte     | > 5,000 mg/kg  |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | LD50                        | Ratte     | > 2,000 mg/kg  |
| (HHCB)   | LD50 Experimentell bestimmt | Ratte     | > 10,000 mg/kg |
| d-Limonen  | LD50                        | Kaninchen | > 5,000 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.

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

- 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.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

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

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

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt             | Spezies                                   | Wert       | Expositionszeit |
|--|----------------------|---|------------|-----------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | LC50 statischer Test | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)        | 1.3 mg/l   | 96 h            |
|  | NOEC Durchflusstest  | Danio rerio (Zebrafisch)                  | 0.16 mg/l  | 30 d            |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | LC50 Durchflusstest  | Danio rerio (Zebrafisch)                  | 2.04 mg/l  | 96 h            |
| (HHCB)   | LC50 Durchflusstest  | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)        | 1.36 mg/l  | 96 h            |
|  | NOEC Durchflusstest  | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.068 mg/l | 36 d            |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|              |                          |   |             |      |
|--------------|--------------------------|---|-------------|------|
| d-Limonen    | LC50 semistatischer Test | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | 0.41 mg/l   | 96 h |
| Ethanol      | LC50                     | Fisch                                     | 11,200 mg/l | 96 h |
| Propan       | LC50                     | Fisch                                     | 27.98 mg/l  | 96 h |
| Butan        | LC50 QSAR                | Fisch                                     | 27.98 mg/l  | 96 h |
| und Isobutan | LC50 QSAR                | Fisch                                     | 27.98 mg/l  | 96 h |

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt                                    | Spezies                           | Wert       | Expositionszeit |
|--|---|-----------------------------------|------------|-----------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | EC50 statischer Test Experimentell bestimmt | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 1.38 mg/l  | 48 h            |
|  | NOEC Durchflusstest                         | Daphnia magna                     | 0.028 mg/l | 21 d            |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | EC50  | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 8.61 mg/l  | 48 h            |
| (HHCb)   | EC50 semistatischer Test                    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 0.9 mg/l   | 48 h            |
|  | NOEC semistatischer Test                    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 0.111 mg/l | 21 d            |
| d-Limonen  | EC50 statischer Test                        | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 0.36 mg/l  | 48 h            |
|  | NOEC QSAR                                   | Daphnia magna                     | 0.115 mg/l | 16 d            |



**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|              |                       |                    |            |      |
|--------------|-----------------------|--------------------|------------|------|
| Ethanol      | LC50 statischer Test  | Ceriodaphnia dubia | 5,012 mg/l | 48 h |
|              | NOEC                  | Daphnia magna      | 9.6 mg/l   | 9 d  |
| Propan       | LC50                  | Daphnid            | 14.22 mg/l | 48 h |
| Butan        | Keine Daten verfügbar |                    |            |      |
| und Isobutan | LC50 QSAR             | Daphnid            | 16.33 mg/l | 48 h |

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

| Inhaltsstoffe  | Endpunkt                | Spezies                                    | Wert         | Expositionszeit |
|--|-------------------------|--|--------------|-----------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | NOEC                    | Desmodesmus subspicatus (Grünalge)         | 2.6 mg/l     | 72 h            |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | EC50 statischer Test    | Desmodesmus subspicatus (Grünalge)         | 29.155 mg/l  | 72 h            |
| (HHCB)   | EC50 statischer Test    | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | > 0.854 mg/l | 72 h            |
| d-Limonen  | NOEC statischer Test    | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) | 0.05 mg/l    | 72 h            |
| Ethanol  | EC50 Statisch (er,e,es) | Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)         | 275 mg/l     | 72 h            |
| Propan   | EC50                    | Grünalge                                   | 11.89 mg/l   | 96 h            |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
300000000000000020933.002

|              |           |          |           |      |
|--------------|-----------|----------|-----------|------|
| Butan        | EC50 QSAR | Grünalge | 7.71 mg/l | 96 h |
| und Isobutan | EC50 QSAR | Grünalge | 8.57 mg/l | 96 h |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Inhaltsstoff   | Biologischer Abbau | Expositionszeit | Zusammenfassung                   |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 0 %                | 28 d            | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | 84 %               | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar.       |
| (HHCB)   | 2 %                | 28 d            | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| d-Limonen  | 80 %               | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar.       |
| Ethanol  | 97 %               | 28 d            | Leicht biologisch abbaubar.       |
| Propan   | 70 %               | < 10 d          | Leicht biologisch abbaubar.       |
| Butan  | 100 %              | 385.5 h         | Leicht biologisch abbaubar.       |
| und Isobutan   | 70 %               | < 10 d          | Leicht biologisch abbaubar.       |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Inhaltsstoff   | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log) |
|--|-------------------------------|---|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | 850 Experimentell bestimmt    | 5.18 - 6.86                                   |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                   | 274.3                         | 4.2   |
| (HHCB)   | 1,584                         | 5.3   |
| d-Limonen  | 1,022 QSAR                    | 4.38  |
| Ethanol  | 3.2 geschätzt                 | -0.35 Experimentell bestimmt                  |
| Propan   | Keine Daten verfügbar         | 2.36  |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018  
Spezifikation Nummer: 350000031486  
Versionskode:  
30000000000000020933.002

|              |                       |      |
|--------------|-----------------------|------|
| Butan        | Keine Daten verfügbar | 2.89 |
| und Isobutan | 1.57 - 1.97           | 2.8  |

**12.4 Mobilität im Boden**

| Inhaltsstoff   | Endpunkt              | Wert  |
|--|-----------------------|-------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | Keine Daten verfügbar |       |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                 | log Koc               | 3.11  |
| (HHCB)   | Koc                   | 74722 |
| d-Limonen  | Koc                   | 6324  |
| Ethanol  | Keine Daten verfügbar |       |
| Propan   | Keine Daten verfügbar |       |
| Butan  | Keine Daten verfügbar |       |
| und Isobutan   | Keine Daten verfügbar |       |

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

| Inhaltsstoff   | Ergebnis                                  |
|--|---|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd                                 | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| (HHCB)   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| d-Limonen  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Ethanol  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Propan   | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |
| Butan  | erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien |

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|              |   |
|--------------|---|
| und Isobutan | 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**

|  | Landtransport   | Seeschifftransport   | 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. Ausgenommen von den Vorschriften des ADR gemäss Kapitel 3.3.1, Sondervorschrift 190. | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. Ausgenommen von den Vorschriften des IMDG gemäss Kapitel 3.3.1, Sondervorschrift 190. | Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des</b>       | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.  | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.   | Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.   |

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| MARPOL-<br>Übereinkommens 73/78<br>und gemäß IBC-Code |  |  |  |
|---|--|--|--|

**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

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**Glade touch & fresh - Romantic Vanilla Blossom**

Version 2.0

Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 14.08.2018

Spezifikation Nummer: 350000031486

Versionskode:

300000000000000020933.002

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.   |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.                                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H361 | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                  |

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.