

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
30000000000000000018232.001

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Glade touch & fresh - Fresh Lemon
  
- 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  
Postfach 340  
Bernstr. 55  
8952 Schlieren
  
- Telefon** : +41800204545
  
- Email-Adresse** : info@scjohnson.ch
  
- 1.4 Notrufnummer** : CH Tox Center  
Tel.: 145 (24h Service)

**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.
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1B	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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 - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001



**Signalwort**

Gefahr

**Enthält**

Linalool  
d-Limonen  
Citral  
Geraniol

**Gefahrenhinweise**

(H222) Extrem entzündbares Aerosol.  
(H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
(H317) Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
(H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

(P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
(P302 + P352) BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
(P333 + P313) Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
(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.  
(P280) Schutzhandschuhe tragen.  
(P261) Einatmen von Aerosol vermeiden.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

**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.  
Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

**Enthält**  
Pin-2(10)-en  
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on  
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd  
Geranylacetat  
alpha-Hexylzimaldehyd  
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
Linalool	78-70-6 201-134-4	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 1.00 - < 5.00
d-Limonen	5989-27-5 227-813-5	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226	>= 1.00 - < 5.00

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
 Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
 Spezifikation Nummer: 350000025991  
 Versionskode:  
 30000000000000000018232.001

			Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	
Citral	5392-40-5 226-394-6	-	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1A H317 Augenreizung Kategorie 2A H319	>= 0.50 - < 1.00

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

(HHCB)	1222-05-5 214-946-9	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	>= 0.10 - < 0.50
Geraniol	106-24-1 203-377-1	-	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1 H318 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1A H317	>= 0.10 - < 0.50
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	80-54-6 201-289-8	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
 Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
 Spezifikation Nummer: 350000025991  
 Versionskode:  
 30000000000000000018232.001

			Reproduktionstoxizität Kategorie 2 H361 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317 Akute Toxizität Kategorie 4 H302	
Geranylacetat	105-87-3 203-341-5	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1	>= 0.10 - < 0.50

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

			H317	
Pin-2(10)-en	127-91-3 204-872-5	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317 Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	>= 0.10 - < 0.50
alpha-Hexylzimaldehyd	101-86-0 202-983-3	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1	>= 0.10 - < 0.50

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
 Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
 Spezifikation Nummer: 350000025991  
 Versionskode:  
 30000000000000000018232.001

			H400 Chronische aquatische Toxizität  Kategorie 2  H411  Sensibilisierung durch Hautkontakt  Kategorie 1B  H317  M-Faktor Akut - 1	
--	--	--	---	--

AGW-Stoff				
Ethanol	64-17-5 200-578-6	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
Propan	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 20.00 - < 30.00
Butan	106-97-8 203-448-7	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 10.00 - < 20.00



**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

und Isobutan	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 10.00 - < 20.00
Ethylacetat	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225 Augenreizung  Kategorie 2 H319  Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition  Kategorie 3 H336	>= 0.00 - < 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**

- Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
30000000000000000018232.001

- Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Verschlucken : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.  
Mund mit Wasser ausspülen.  
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 Schadwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Kann allergische Hautreaktion verursachen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.
- Einatmen : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.  
Kann zu Bauchschmerzen führen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen 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

- 5.2 Besondere vom Stoff oder** : Beim Erwärmen explosionsfähig.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
300000000000000018232.001

- Gemisch ausgehende Gefahren** 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.  
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.  
nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
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.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
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/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Ethanol	64-17-5	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		CH_TWAS
		1,920 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		CH_STEL
Propan	74-98-6	1,800 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		CH_TWAS

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
30000000000000000018232.001

		7,200 mg/m3	4,000 ppm		CH_STEL
Butan	106-97-8	1,900 mg/m3	800 ppm		CH_TWAS
		7,600 mg/m3	3,200 ppm		CH_STEL
und Isobutan	75-28-5	1,900 mg/m3	800 ppm		CH_TWAS
		7,600 mg/m3	3,200 ppm		CH_STEL
d-Limonen	5989-27-5	80 mg/m3	14 ppm		CH_STEL
		40 mg/m3	7 ppm		CH_TWAS
Ethylacetat	141-78-6	1,400 mg/m3	400 ppm		CH_TWAS
		2,800 mg/m3	800 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.  
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 : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

Sonstige Angaben : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition : Siehe Abschnitt 6.

---

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

Aussehen : Aerosol

Farbe : hellgelb

Geruch : Zitrus

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 000015  
Methode: Methode: Tag mit geschlossenem Tiegel  
Treibmittel  
13 °C  
Methode: Methode: Tag mit geschlossenem Tiegel  
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.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

Relative Dichte	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
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	:	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	:		
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>			
Sonstige Angaben	:	Keine identifiziert.	:

---

**ABSCHNITT 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.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	:	Hitze, Flammen und Funken.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	:	Keine bekannt.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
30000000000000000018232.001

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

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

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

**Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Linalool	LD50	Ratte	2,790 mg/kg
d-Limonen	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 2,000 mg/kg
Citral	LD50	Ratte	6,800 mg/kg
(HHCB)	LD50	Ratte	> 4,640 mg/kg



**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

	Experimentell bestimmt		
Geraniol	LD50	Ratte	3,600 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	LD50	Ratte	1,390 mg/kg
Geranylacetat	LD50	Ratte	6,330 mg/kg
Pin-2(10)-en	LD50	Ratte	4,700 mg/kg
alpha-Hexylzimtaldehyd	LD50	Ratte	3,100 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Linalool	LC50 (Dampf)	Ratte	> 5.03 mg/l	4 h
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
Citral	Keine Daten verfügbar			
(HHCB)	Keine Daten verfügbar			
Geraniol	Keine Daten verfügbar			
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

Geranylacetat	Keine Daten verfügbar			
Pin-2(10)-en	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Linalool	LD50	Kaninchen	5,610 mg/kg
d-Limonen	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Citral	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
(HHCB)	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 10,000 mg/kg
Geraniol	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Geranylacetat	Keine Daten verfügbar		
Pin-2(10)-en	Keine Daten verfügbar		
alpha-Hexylzimtaldehyd	LD50	Kaninchen	> 3,000 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.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 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.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

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

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Linalool	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	27.8 mg/l	96 h
d-Limonen	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h
Citral	LC50 statischer Test	Leuciscus idus (Goldorfe)	6.78 mg/l	96 h

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

(HHCB)	LC50 Durchflusstest	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)	1.36 mg/l	96 h
	NOEC Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.068 mg/l	36 d
Geraniol	LC50 statischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	22 mg/l	96 h
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	LC50 Durchflusstest	Danio rerio (Zebrabärbling)	2.04 mg/l	96 h
Geranylacetat	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	6.12 mg/l	96 h
Pin-2(10)-en	LC50 semistatischer Test	Cyprinus carpio (Karpfen)	> 0.6 mg/l	96 h
alpha-Hexylzimtaldehyd	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.7 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

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

Ethylacetat	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	230 mg/l	96 h
-------------	---------------------	--	----------	------

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Linalool	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	20 mg/l	48 h
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
Citral	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	6.8 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
Geraniol	EC50 semistatischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	7.75 mg/l	48 h
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	8.61 mg/l	48 h
Geranylacetat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	14.1 mg/l	48 h
Pin-2(10)-en	EC50 statischer	Daphnia magna	> 2.2 mg/l	48 h

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

	Test Experimentell bestimmt	(Großer Wasserfloh)		
alpha-Hexylzimtaldehyd	EC50 durchfluss	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.063 mg/l	21 d
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
Ethylacetat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	560 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	2.4 mg/l	21 d

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Linalool	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	156.7 mg/l	96 h
d-Limonen	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

Citral	EC50	Desmodesmus subspicatus	16 mg/l	72 h
(HHCB)	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 0.854 mg/l	72 h
Geraniol	ErC50 statischer Test	Scenedesmus capricornutum (Süßwasser-alge)	5.36 mg/l	72 h
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	29.155 mg/l	72 h
Geranylacetat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	3.72 mg/l	72 h
Pin-2(10)-en	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	NOEC	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.065 mg/l	72 h
Ethanol	EC50 Statisch (er,e,es)	Chlorella vulgaris (Süßwasser-alge)	275 mg/l	72 h
Propan	EC50	Grünalge	11.89 mg/l	96 h
Butan	EC50 QSAR	Grünalge	7.71 mg/l	96 h
und Isobutan	EC50 QSAR	Grünalge	8.57 mg/l	96 h
Ethylacetat	EC50	Desmodesmus subspicatus	3,300 mg/l	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Linalool	64.2 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
d-Limonen	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Citral	85 - 95 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
(HHCB)	2 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Geraniol	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	84 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Geranylacetat	85 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Pin-2(10)-en	81 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
alpha-Hexylzimtaldehyd	97 %	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.
Ethylacetat	69 %	20 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Linalool	Keine Daten verfügbar	2.84 Experimentell bestimmt
d-Limonen	1,022 QSAR	4.38
Citral	89.72	2.76



**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
30000000000000000018232.001

(HHCB)	1,584	5.3
Geraniol	Keine Daten verfügbar	2.6
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	274.3	4.2
Geranylacetat	196.3 QSAR	4.3
Pin-2(10)-en	1,163 geschätzt	5.4 Experimentell bestimmt
alpha-Hexylzimaldehyd	704.3 QSAR	4.9 Experimentell bestimmt
Ethanol	3.2 geschätzt	-0.35 Experimentell bestimmt
Propan	Keine Daten verfügbar	2.36
Butan	Keine Daten verfügbar	2.89
und Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
Ethylacetat	30	0.68

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Linalool	Keine Daten verfügbar	
d-Limonen	Koc	6324
Citral	Koc	147.7
(HHCB)	Koc	74722
Geraniol	Koc	70.79
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	log Koc	3.11
Geranylacetat	Koc	1151
Pin-2(10)-en	Koc	2032 geschätzt
alpha-Hexylzimaldehyd	Koc	150000 Experimentell bestimmt

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

Ethanol	Keine Daten verfügbar	
Propan	Keine Daten verfügbar	
Butan	Keine Daten verfügbar	
und Isobutan	Keine Daten verfügbar	
Ethylacetat	Keine Daten verfügbar	

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
Linalool	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
d-Limonen	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Citral	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(HHCB)	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Geraniol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Geranylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Pin-2(10)-en	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
alpha-Hexylzimtaldehyd	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
und Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Ethylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Andere schädliche** : Keine bekannt.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

**Wirkungen**

**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**

	<b>Landtransport</b>	<b>Seeschiffstransport</b>	<b>Lufttransport</b>
<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 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.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
3000000000000000018232.001

---

**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 eingestuften Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**Glade touch & fresh - Fresh Lemon**

Version 2.0  
Überarbeitet am 19.10.2017

Druckdatum 23.03.2018  
Spezifikation Nummer: 350000025991  
Versionskode:  
30000000000000000018232.001

H226	Flüssigkeit und Dampf 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.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit 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.
H412	Schädlich 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.