

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator : Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet
  
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
  - Verwendung des Stoffs/des Gemisches : 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.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



**Signalwort**  
Gefahr

**Gefahrenhinweise**

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

(H222) Extrem entzündbares Aerosol.  
(H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**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.  
(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.  
(P260) Aerosol nicht einatmen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Achtung  
Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.  
Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

**Enthält**

Geraniol  
4-tert-Butylcyclohexylacetat  
Geranylacetat  
alpha-Hexylzimtaldehyd  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

**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
alpha-Hexylzimtaldehyd	101-86-0 202-983-3	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität	>= 0.50 - < 1.00

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

			Kategorie 2 H411 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	
Linalool	78-70-6 201-134-4	-	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2A H319	>= 0.50 - < 1.00
Geraniol	106-24-1 203-377-1	01-2119552430-49	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1 H318 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
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 H317	>= 0.10 - < 0.50
4-tert-Butylcyclohexylacetat	32210-23-4 250-954-9	01-2119976286-24	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

AGW-Stoff				
Ethanol	64-17-5	-	Entzündbare Flüssigkeiten	>= 30.00 - <

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

	200-578-6		Kategorie 2 H225	40.00
Isobutan	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 10.00 - < 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.

**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 eine Hautreizung 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.  
Übermäßiges Ausgesetztsein kann zu einer Reizung der Atemwege führen.
- Verschlucken : Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

---

**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** : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
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).  
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 by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

**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.  
Explosionsgeschützte 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
Ethanol	64-17-5	960	500 ppm		DE_900TWAS
		mg/m3			
		1,920	1,000		DE_RELCEIL
Isobutan	75-28-5	960	500 ppm		DE_RELMAK
		mg/m3			
		2,400	1,000		DE_900TWAS
		9,600	4,000		DE_RELCEIL
		mg/m3			
		2,400	1,000		DE_RELMAK
		mg/m3	ppm		

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Atemschutz                                      | : | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  |
| Handschutz                                      | : | Geeignete Schutzhandschuhe tragen.<br>Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.<br>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                                     | : | klar   |
| Geruch                                    | : | blumig   |
| 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                         |
| 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 by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

Relative Dichte	:	0.691 g/ml bei 20 000015geschätzt	:
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.	:
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.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

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



**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
300000000000000020385.001

**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
alpha-Hexylzimtaldehyd	LD50	Ratte	3,100 mg/kg
Linalool	LD50	Ratte	2,790 mg/kg
Geraniol	LD50	Ratte	3,600 mg/kg
Geranylacetat	LD50	Ratte	6,330 mg/kg
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50	Ratte	3,370 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Linalool	LC50 (Dampf)	Ratte	> 5.03 mg/l	4 h
Geraniol	Keine Daten verfügbar			
Geranylacetat	Keine Daten verfügbar			

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
300000000000000020385.001

4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
------------------------------	-----------------------	--	--	--

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
alpha-Hexylzimaldehyd	LD50	Kaninchen	> 3,000 mg/kg
Linalool	LD50	Kaninchen	5,610 mg/kg
Geraniol	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Geranylacetat	Keine Daten verfügbar		
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50	Kaninchen	> 4,680 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.
- 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**

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
300000000000000020385.001

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

**12.1 Toxizität**

**Toxizität gegenüber Fischen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
alpha-Hexylzimtaldehyd	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.7 mg/l	96 h
Linalool	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	27.8 mg/l	96 h
Geraniol	LC50 statischer Test	Danio rerio (Zebraäbrbling)	22 mg/l	96 h
Geranylacetat	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	6.12 mg/l	96 h
4-tert-Butylcyclohexylacetat	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	6.5 mg/l	96 h
Ethanol	LC50	Fisch	11,200 mg/l	96 h
Isobutan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
alpha-Hexylzimtaldehyd	EC50 durchfluss	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.063 mg/l	21 d
Linalool	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	20 mg/l	48 h
Geraniol	EC50 semistatischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	7.75 mg/l	48 h

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

Geranylacetat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	14.1 mg/l	48 h
4-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	5.3 mg/l	48 h
Ethanol	LC50 statischer Test	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
Isobutan	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
alpha-Hexylzimtaldehyd	NOEC	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.065 mg/l	72 h
Linalool	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	156.7 mg/l	96 h
Geraniol	ErC50 statischer Test	Scenedesmus capricornutum (Süßwasserlge)	5.36 mg/l	72 h
Geranylacetat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	3.72 mg/l	72 h
4-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	22 mg/l	72 h
Ethanol	EC50 Statisch (er,e,es)	Chlorella vulgaris (Süßwasserlge)	275 mg/l	72 h
Isobutan	EC50 QSAR	Grünalge	8.57 mg/l	96 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

alpha-Hexylzimaldehyd	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Linalool	64.2 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Geraniol	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Geranylacetat	85 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	75 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Ethanol	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
alpha-Hexylzimaldehyd	704.3 QSAR	4.9 Experimentell bestimmt
Linalool	Keine Daten verfügbar	2.84 Experimentell bestimmt
Geraniol	Keine Daten verfügbar	2.6
Geranylacetat	196.3 QSAR	4.3
4-tert-Butylcyclohexylacetat	234 - 334.6 QSAR	4.8
Ethanol	3.2 geschätzt	-0.35 Experimentell bestimmt
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8

**12.4 Mobilität**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
alpha-Hexylzimaldehyd	Koc	150000 Experimentell bestimmt
Linalool	Keine Daten verfügbar	
Geraniol	Koc	70.79
Geranylacetat	Koc	1151
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Koc	> 3243 - < 4603 Berechnet
Ethanol	Keine Daten verfügbar	
Isobutan	Keine Daten verfügbar	

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

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

Inhaltsstoff	Ergebnis
alpha-Hexylzimtaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Linalool	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Geraniol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Geranylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Ethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

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

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, 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	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.Ausgenommen	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.

**Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet**

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
30000000000000020385.001

	von den Vorschriften des ADR gemäss Kapitel 3.3.1, Sondervorschrift 190.	von den Vorschriften des IMDG gemäss Kapitel 3.3.1, Sondervorschrift 190.	
<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

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

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

**Weitere Information**

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
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.

***Glade by Brise One Touch - Summer Bouquet***

Version 1.0  
Überarbeitet am 17.03.2016

Druckdatum 02.05.2016  
Spezifikation Nummer: 350000030227  
Versionskode:  
300000000000000020385.001