

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose
- 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  
Bernstraße 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.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



**Signalwort**

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

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

**2.3 Sonstige Gefahren** : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
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
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	112-03-8 203-929-1	-	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 1	>= 0.00 - < 0.10

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

			H314 Schwere Augenschädigung/-reizung  Kategorie 1  H318  Chronische aquatische Toxizität  Kategorie 1  H410  Akute aquatische Toxizität  Kategorie 1  H400  Akute Toxizität  Kategorie 4  H312  M-Faktor Akut - 10  M-Faktor Chronisch - 10	
--	--	--	---	--

AGW-Stoff				
Butan	106-97-8 203-448-7	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 5.00 - < 10.00
Propan	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck	>= 5.00 - < 10.00

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

			H280	
Isobutan	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 1.00 - < 5.00
2-Methylbutan	78-78-4 201-142-8	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 1 H224 Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition  Kategorie 3  H336  Aspirationsgefahr  Kategorie 1  H304  Chronische aquatische Toxizität  Kategorie 2  H411	>= 0.00 - < 0.10
1,3-Butadien	106-99-0 203-450-8	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 0.00 - < 0.10

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
 Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
 Spezifikation Nummer: 350000032255  
 Versionskode:  
 30000000000000021300.001

			Keimzell-Mutagenität Kategorie 1B H340 Karzinogenität Kategorie 1A H350	
Propen	115-07-1 204-062-1	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck  H280	>= 0.00 - < 0.10
Isopropylalkohol	67-63-0 200-661-7	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225 Augenreizung  Kategorie 2 H319  Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition  Kategorie 3 H336	>= 0.00 - < 0.10
Ethan	74-84-0 200-814-8	-	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck	>= 0.00 - < 0.10

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

			H280	
--	--	--	------	--

**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

---

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel**

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

- Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignet : Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Beim Erwärmen explosionsfähig.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

---

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Bei Beschädigung der Aerosoldose:  
Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
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 Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

**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.  
Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Rauchen verboten.  
An einem kühlen Ort aufbewahren.  
Nicht einfrieren.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
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
Butan	106-97-8	7,200	3,200		CH_STEL
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
Propan	74-98-6	1,900	800 ppm		CH_TWAS
		mg/m <sup>3</sup>			
Isobutan	75-28-5	1,800	1,000		CH_TWAS
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
2-Methylbutan	78-78-4	7,200	4,000		CH_STEL
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
2-Methylbutan	78-78-4	1,900	800 ppm		CH_TWAS
		mg/m <sup>3</sup>			

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

		3,600 mg/m <sup>3</sup>	1,200 ppm		CH_STEL
1,3-Butadien	106-99-0	11 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm		CH_TWAS
Propen	115-07-1	17,500 mg/m <sup>3</sup>	10,000 ppm		CH_TWAS
Isopropylalkohol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		CH_TWAS
		1,000 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm		CH_STEL
Ethan	74-84-0	12,500 mg/m <sup>3</sup>	10,000 ppm		CH_TWAS

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.

---

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

- Aussehen : Aerosol
- Farbe : farblos
- Geruch : Fruchtig blumig

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

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 Treibmittel 69 °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.
Relative Dichte	: 0.86 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C geschätzt
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.

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

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
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**

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	702.5 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar			

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	LD50		1,600 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- : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

Toxizität bei wiederholter  
Exposition

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
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	LC50	Danio rerio (Zebraabärbling)	0.064 mg/l	96 h
	NOEC Analogie	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.273 mg/l	34 d
Butan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h
Propan	LC50	Fisch	27.98 mg/l	96 h
Isobutan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h
2-Methylbutan	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	4.26 mg/l	96 h
	NOELR QSAR	Fisch	7.6 mg/l	21 d
1,3-Butadien	LC50 QSAR	Fisch	43 mg/l	
Propen	Keine Daten verfügbar			
Isopropylalkohol	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	9,640 mg/l	96 h
Ethan	LC50 QSAR	Fisch	27.99 mg/l	96 h

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

--	--	--	--	--

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.037 mg/l	48 h
	NOEC Analogie	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.0068 mg/l	21 d
Butan	Keine Daten verfügbar			
Propan	LC50	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Isobutan	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
2-Methylbutan	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	2.3 mg/l	48 h
	Experimentell bestimmt NOELR QSAR	Daphnia magna	13.29 mg/l	21 d
1,3-Butadien	EC50 QSAR	Daphnia (Wasserfloh)	33 mg/l	48 h
Propen	Keine Daten verfügbar			
Isopropylalkohol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC semistatischer Test	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
Ethan	LC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	EC50 statischer Test Experimentell	Pseudokirchneriella subcapitata	0.08 mg/l	72 h

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

	bestimmt	(Grünalge)		
Butan	EC50 QSAR	Grünalge	7.71 mg/l	96 h
Propan	EC50	Grünalge	11.89 mg/l	96 h
Isobutan	EC50 QSAR	Grünalge	8.57 mg/l	96 h
2-Methylbutan	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (Süßwasser-alge)	10.7 mg/l	72 h
1,3-Butadien	EC50 QSAR	Alge	11 mg/l	96 h
Propen	Keine Daten verfügbar			
Isopropylalkohol	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	> 1,000 mg/l	72 h
Ethan	EC50 QSAR	Grünalge	7.71 mg/l	96 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	18 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Butan	100 %	385.5 h	Leicht biologisch abbaubar.
Propan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-Methylbutan	71.43 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
1,3-Butadien	Keine Daten verfügbar		
Propen	Keine Daten verfügbar		
Isopropylalkohol	53 %	5 d	Leicht biologisch abbaubar.
Ethan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	70.8 geschätzt	3.61
Butan	Keine Daten verfügbar	2.89
Propan	Keine Daten verfügbar	2.36
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
2-Methylbutan	171 Analogie	4.9 Experimentell bestimmt
1,3-Butadien	13 - 19.1	1.85
Propen	Keine Daten verfügbar	
Isopropylalkohol	< 100	0.05
Ethan	Keine Daten verfügbar	1.8

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	Keine Daten verfügbar	
Butan	Keine Daten verfügbar	
Propan	Keine Daten verfügbar	
Isobutan	Keine Daten verfügbar	
2-Methylbutan	log Koc	2.9 Analogie
1,3-Butadien	Keine Daten verfügbar	
Propen	Keine Daten verfügbar	
Isopropylalkohol	Koc	1.1 geschätzt
Ethan	Keine Daten verfügbar	

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
Trimethyloctadecylammoniumchlorid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Butan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Propan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien



**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

<b>Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>			
--	--	--	--

**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

**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.
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

**Glade by Brise Duftspray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 04.01.2017

Druckdatum 05.01.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032255  
Versionskode:  
30000000000000021300.001

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
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.