

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Glade by Brise Sense & Spray - 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  
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 by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001



**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.
- (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.
- (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.

**Enthält**

- Citronellol
- alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd
- (R)-p-Mentha-1,8-dien
- alpha-Hexylzimaldehyd
- Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

**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
Ethanol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	1205-17-0 214-881-6	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
alpha-Hexylzimaldehyd	101-86-0 202-983-3	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411 Sensibilisierung durch Hautkontakt	>= 0.50 - < 1.00

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

			Kategorie 1B H317 M-Faktor Akut - 1	
(HHCB)	1222-05-5 214-946-9	01-2119488227-29	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	>= 0.10 - < 0.50
Citronellol	106-22-9 203-375-0	01-2119453995-23	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2A H319 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226 Reizwirkung auf die Haut	>= 0.10 - < 0.50

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

			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	
--	--	--	--	--

AGW-Stoff				
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.

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

- Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Augen : Kann die Augen reizen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Kann eine Hautreizung verursachen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.  
Übermäßiges Ausgesetztsein kann zu einer Reizung der Atemwege führen.
- 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

- 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** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

**Brandbekämpfung** 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.

---

**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.  
Explosionsschutz Ausrüstung verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

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
Ethanol	64-17-5	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		DE_900TWAS
		1,920 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		DE_RELCEIL
		960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		DE_RELMAK
Isobutan	75-28-5	2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		DE_900TWAS
		9,600 mg/m <sup>3</sup>	4,000 ppm		DE_RELCEIL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		DE_RELMAK
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	220 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm		DE_RELCEIL
		110 mg/m <sup>3</sup>	20 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.



**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

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
- 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  
> 15 °C  
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.

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

Dampfdruck	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Dampfdichte	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.	
Relative Dichte	:	0.691 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.	
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 by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

**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
Ethanol	LD50	Ratte	10,470 mg/kg
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	3,550 mg/kg
alpha-Hexylzimaldehyd	LD50	Ratte	3,100 mg/kg
(HHCB)	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 4,640 mg/kg
Citronellol	LD50	Ratte	3,450 mg/kg

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

(R)-p-Mentha-1,8-dien	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 2,000 mg/kg
-----------------------	-----------------------------------	-------	---------------

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Ethanol	LC50 (Dampf)	Ratte	124.7 mg/l	4 h
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
(HHCb)	Keine Daten verfügbar			
Citronellol	Keine Daten verfügbar			
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Keine Daten verfügbar			

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Ethanol	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 15,800 mg/kg
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 2,000 mg/kg
alpha-Hexylzimtaldehyd	LD50	Kaninchen	> 3,000 mg/kg
(HHCb)	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 10,000 mg/kg
Citronellol	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	2,650 mg/kg

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

(R)-p-Mentha-1,8-dien	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.
- 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
Ethanol	LC50	Fisch	11,200 mg/l	96 h
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-	Keine Daten verfügbar			

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

propionaldehyd				
alpha-Hexylzimaldehyd	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.7 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
Citronellol	LC50 statischer Test	Leuciscus idus (Goldorfe)	14.66 mg/l	96 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h
Isobutan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Ethanol	LC50 statischer Test	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	8.3 mg/l	48 h
alpha-Hexylzimaldehyd	EC50 durchfluss	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.063 mg/l	21 d
(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
Citronellol	EC50 statischer	Daphnia magna	17.48 mg/l	48 h

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

	Test	(Großer Wasserfloh)		
(R)-p-Mentha-1,8-dien	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna	0.115 mg/l	16 d
Isobutan	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Ethanol	EC50 Statisch (er,e,es)	Chlorella vulgaris (Süßwasserlage)	275 mg/l	72 h
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Keine Daten verfügbar			
alpha-Hexylzimaldehyd	NOEC	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.065 mg/l	72 h
(HHCb)	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 0.854 mg/l	72 h
Citronellol	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	2.4 mg/l	72 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h
Isobutan	EC50 QSAR	Grünalge	8.57 mg/l	96 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Ethanol	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	19 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

alpha-Hexylzimaldehyd	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
(HHCB)	2 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Citronellol	80 - 90 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
(R)-p-Mentha-1,8-dien	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Ethanol	3.2 geschätzt	-0.35 Experimentell bestimmt
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Keine Daten verfügbar	2.4 Berechnet
alpha-Hexylzimaldehyd	704.3 QSAR	4.9 Experimentell bestimmt
(HHCB)	1,584	5.3
Citronellol	82.59 QSAR	3.41 Experimentell bestimmt
(R)-p-Mentha-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Ethanol	Keine Daten verfügbar	
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	Keine Daten verfügbar	
alpha-Hexylzimaldehyd	Koc	150000 Experimentell bestimmt
(HHCB)	Koc	74722
Citronellol	log Koc	1.85 Berechnet
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Koc	6324
Isobutan	Keine Daten verfügbar	

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



**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

Inhaltsstoff	Ergebnis
Ethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
alpha-Methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
alpha-Hexylzimaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(HHCB)	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Citronellol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(R)-p-Mentha-1,8-dien	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	Seeschiffstransport	Lufttransport
<b>14.1 UN-Nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>			
<b>14.6 Besondere</b>	Produkt kann unter	Produkt kann unter	Produkt kann unter

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

<b>Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch** : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**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 Summiermethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

**Glade by Brise Sense & Spray - Bezaubernde Kirsche & Pfingstrose**

Version 1.1  
Überarbeitet am 14.12.2016

Druckdatum 08.05.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032232  
Versionskode:  
30000000000000021310.001

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
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.