

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

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

- 1.1 Produktidentifikator** : Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt
- 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
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1A	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**



**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

**Signalwort**

Achtung

**Enthält**

Zimtaldehyd

**Gefahrenhinweise**

(H317) Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**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.
- (P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
- (P280) Schutzhandschuhe tragen.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

- Achtung
- Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.
- Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung, um die Gefahr von Feuer, Glasbruch oder Personenschäden zu vermeiden.
- Brennende Kerze auf wärmeempfindliche Oberfläche stellen.
- Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.
- Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

**Enthält**

- Cinnamylalkohol
- Cumarin
- Eugenol
- Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren** : Keine identifiziert.

---

**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
Benzylbenzoat	120-51-4	-	Akute Toxizität	>= 1.00 - <

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

	204-402-9		Kategorie 4 H302 Chronische aquatische Toxizität  Kategorie 2  H411  Akute aquatische Toxizität  Kategorie 1  H400  M-Faktor Akut - 1	5.00
2-tert-Butylcyclohexylacetat	88-41-5 201-828-7	-	Chronische aquatische Toxizität  Kategorie 2  H411	>= 1.00 - < 5.00
Zimtaldehyd	104-55-2 203-213-9	-	Augenreizung Kategorie 2A  H319  Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2  H315  Sensibilisierung durch Hautkontakt  Kategorie 1A  H317  Akute Toxizität  Kategorie 4	>= 0.10 - < 0.50

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

			H312	
Eugenol	97-53-0 202-589-1	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt  Kategorie 1B  H317  Augenreizung  Kategorie 2A  H319	$\geq 0.10 - < 0.50$
Cumarin	91-64-5 202-086-7	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Akute Toxizität  Kategorie 3  H301	$\geq 0.10 - < 0.50$
Cinnamylalkohol	104-54-1 203-212-3	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt  Kategorie 1B  H317	$\geq 0.10 - < 0.50$

<b>AGW-Stoff</b>				
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226 Reizwirkung auf die Haut  Kategorie 2  H315	$\geq 0.00 - < 0.10$

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

			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	
--	--	--	---	--

**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 : Keine speziellen Anforderungen.
- Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen.  
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
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.

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

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

- Augen : Kontakt mit dem heißen Produkt verursacht Verbrennungen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Wirkung auf die Haut : Kann allergische Hautreaktion verursachen.  
Kontakt mit dem heißen Produkt verursacht Verbrennungen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Einatmen : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- Verschlucken : Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen.  
Kann zu Bauchschmerzen führen.  
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 : Keine identifiziert.

- 5.2 Besondere vom Stoff oder 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.

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

- 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.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Rückstände entfernen.  
Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 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.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Kerze in Sichtweite brennen lassen. Brennende Kerze niemals anfassen, bewegen oder herumtragen. Die Kerze niemals auf oder in der Nähe von leicht entflammaren Gegenständen brennen lassen.  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : 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
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	80 mg/m <sup>3</sup>	14 ppm		CH_STEL
		40 mg/m <sup>3</sup>	7 ppm		CH_TWAS

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

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 : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
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 : Wachs.
- Farbe : rot
- Geruch : fruchtig
- 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 :  $\geq 135$  °C  
Methode: ASTM D92



**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

- 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 : Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
- Löslichkeit(en) : unlöslich
- 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.

**9.2 Sonstige Angaben**

- Sonstige Angaben : Keine identifiziert. :

---

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine bekannt.

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- 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 (Dampf) 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
Benzylbenzoat	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,500 mg/kg
2-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50	Ratte	4,600 mg/kg
Zimtaldehyd	LD50	Ratte	2,200 mg/kg

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

Eugenol	LD50	Ratte	2,680 mg/kg
Cumarin	LD50	Ratte	293 mg/kg
Cinnamylalkohol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	2,675 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Benzylbenzoat	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Zimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Cumarin	Keine Daten verfügbar			
Cinnamylalkohol	Keine Daten verfügbar			

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Benzylbenzoat	LD50	Kaninchen	4,000 mg/kg
2-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Zimtaldehyd	LD50	Kaninchen	> 2,000 mg/kg

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

Eugenol	Keine Daten verfügbar		
Cumarin	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Cinnamylalkohol	LD50 Experimentell bestimmt	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 : 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**

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzylbenzoat	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	2.32 mg/l	96 h
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Zimtaldehyd	LC50	Danio rerio (Zebrabärbling)	3.9 mg/l	96 h
Eugenol	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	13 mg/l	96 h
Cumarin	LC50 QSAR	Fisch	1.324 mg/l	96 h
Cinnamylalkohol	LC50 QSAR	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	> 100 mg/l	96 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	LC50 semistatischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzylbenzoat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	3.09 mg/l	48 h
	NOEC semistatischer Test	Daphnia magna	0.258 mg/l	21 d
2-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	17 mg/l	48 h
Zimtaldehyd	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	3.86 mg/l	48 h
Eugenol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1.05 mg/l	48 h

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

Cumarin	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	30.6 mg/l	48 h
Cinnamylalkohol	EC50 QSAR	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	EC50 statischer Test NOEC QSAR	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia magna	0.36 mg/l 0.115 mg/l	48 h 16 d

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Benzylbenzoat	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.475 mg/l	72 h
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
Zimtaldehyd	EC50 Statisch (er,e,es)	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	6.87 mg/l	72 h
Eugenol	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	24 mg/l	72 h
Cumarin	Keine Daten verfügbar			
Cinnamylalkohol	ErC50 Experimentell bestimmt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	54 mg/l	96 h
(R)-p-Mentha-1,8-dien	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Benzylbenzoat	94 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	43 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Zimtaldehyd	86 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Eugenol	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cumarin	100 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cinnamylalkohol	97.9 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
(R)-p-Mentha-1,8-dien	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Benzylbenzoat	193.4	3.97
2-tert-Butylcyclohexylacetat	179 - 203 Experimentell bestimmt	4.8 Experimentell bestimmt
Zimtaldehyd	8.33 QSAR	1.83
Eugenol	Keine Daten verfügbar	1.83
Cumarin	Keine Daten verfügbar	1.39
Cinnamylalkohol	5 QSAR	1.636
(R)-p-Mentha-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Benzylbenzoat	Koc	6310
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar	
Zimtaldehyd	Koc	36.82 Berechnet
Eugenol	log Koc	2.2
Cumarin	Keine Daten verfügbar	

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

Cinnamylalkohol	Koc	71.26
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Koc	6324

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
Benzylbenzoat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Zimtaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Eugenol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cumarin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cinnamylalkohol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(R)-p-Mentha-1,8-dien	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

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

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.

Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Seeschifftransport**



**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**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 Summiermethode der eingestuften Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.

**Glade Décor Duftkerze - Apfel & Zimt**

Version 1.2  
Überarbeitet am 28.03.2017

Druckdatum 07.04.2017  
Spezifikation Nummer: 350000032145  
Versionskode:  
30000000000000021259.002

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
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.