

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator : Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

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

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.
Augenreizung	Kategorie 2A	Verursacht schwere Augenreizung.
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrensymbole



SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0

Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014

Spezifikation Nummer: 350000022188

Versionskode:

3000000000000000016256.001

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

- (H222) Extrem entzündbares Aerosol.
- (H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- (H319) Verursacht schwere Augenreizung.
- (H412) Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- (P101) Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- (P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- (P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. 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 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

- alpha-Methylzimaldehyd
- Vanillin
- Dipenten
- 4-tert-Butylcyclohexylacetat
- Cumarin
- Eugenol
- Geranylacetat
- Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren : Keine identifiziert.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
3000000000000000016256.001

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EC No	Reg. No	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent
Propan	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck H280	>= 20.00 - < 30.00
Butan	106-97-8/203-448-7	01-2119474691-32	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220 Gase unter Druck H280	>= 10.00 - < 20.00
4-tert-Butylcyclohexylacetat	32210-23-4/250-954-9	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
4-CICLO-HEXIL-2-METIL-2-BUTANOL	83926-73-2/	-	Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411	>= 0.50 - < 1.00
2-tert-Butylcyclohexylacetat	88-41-5/201-828-7	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411	>= 0.50 - < 1.00
alpha,alpha-Dimethylphenethylbutyrat	10094-34-5/233-221-8	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411	>= 0.50 - < 1.00
alpha-Methylzimaldehyd	101-39-3/202-938-8	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
300000000000000016256.001

Cumarin	91-64-5/202-086-7	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Kategorie 2 H373 Akute Toxizität Kategorie 3 H301	>= 0.10 - < 0.50
Vanillin	121-33-5/204-465-2	-	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
Hexylacetat	142-92-7/205-572-7	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
Eugenol	97-53-0/202-589-1	-	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Augenreizung Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
Dipenten	138-86-3/205-341-0	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317 Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

			Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	
Undecan-4-olid	104-67-6/203-225-4	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
Allyl Heptanoate	142-19-8/205-527-1	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3 H412 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Akute Toxizität Kategorie 3 H311 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Kategorie 2 H373	>= 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-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	14901-07-6/238-969-9	-	Chronische aquatische Toxizität Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-	469-61-4/207-418-4	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische	>= 0.00 - < 0.10

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

methanoazulen			Toxizität Kategorie 1 H410 Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	
[1S-(1alpha,3abeta,4alpha,8abeta)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen	475-20-7/207-491-2	-	Akute aquatische Toxizität Kategorie 1 H400 Chronische aquatische Toxizität Kategorie 1 H410 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	>= 0.00 - < 0.10

AGW-Stoff				
Ethanol	64-17-5/200-578-6	-	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2 H225	>= 30.00 - < 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
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8/252-104-2	-		>= 1.00 - < 5.00

Zusätzliche Informationen

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen : Keine speziellen Anforderungen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

- 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 : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.
- 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

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

- Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Ungeeignet : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Für große Mengen entzündlicher Flüssigkeiten Sicherheitsbehälter in Erwägung ziehen, um dem Ausbreiten von Feuer vorzubeugen.

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

- 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.

5.3 Weitere Information

- : Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur
sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren
Lagerung unter Berücksichtigung
von Unverträglichkeiten** : Rauchen verboten.
An einem kühlen Ort aufbewahren.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
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

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
3000000000000000016256.001

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m ³	ppm	Art der Exposition	Liste
Ethanol	64-17-5	960	500 ppm		DE_900TWAS
		1,920	1,000		DE_RELCEIL
		960	500 ppm		DE_RELMAK
Isobutan	75-28-5	2,400	1,000		DE_900TWAS
		9,600	4,000		DE_RELCEIL
		2,400	1,000		DE_RELMAK
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	310	50 ppm		DE_900TWAS
			50 ppm		DE_RELCEIL
		310			DE_RELCEIL
			50 ppm		DE_RELMAK
		310			DE_RELMAK
		308	50 ppm		EUOEL_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.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

Begrenzung und Überwachung
der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	: Aerosol
Farbe	: hellgelb
Geruch	: würzig
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: -7 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Unterhält die Verbrennung
Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	: vernachlässigbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Sonstige Angaben : Keine identifiziert.

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 : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
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.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 geschätzt		> 5 mg/l	4 h

Akute dermale Toxizität

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

4-tert-Butylcyclohexylacetat	EU CLP LD50	Ratte	3,370 mg/kg
4-CICLO-HEXIL-2-METIL-2-BUTANOL	LD50 Oral	Ratte	2,001 mg/kg
2-tert-Butylcyclohexylacetat	EU CLP LD50	Ratte	4,600 mg/kg

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

	Experimentell bestimmt		
alpha-Methylzimaldehyd	EU CLP LD50	Ratte	3,730 mg/kg
Cumarin	EU CLP LD50	Ratte	293 mg/kg
Vanillin	EU CLP LD50	Ratte	3,925 mg/kg
Hexylacetat	EU CLP LD50	Ratte	41.5 g/kg
Eugenol	EU CLP LD50	Ratte	2,680 mg/kg
Dipenten	EU CLP LD50	Ratte	5 g/kg
Undecan-4-olid	EU CLP LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	18,500 mg/kg
Allyl Heptanoate	EU CLP LD50	Ratte	327 mg/kg
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	LD50 Oral	Ratte	5,001 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Propan	LC50	Ratte	658 mg/l	4 h
Butan	LC50	Ratte	658 g/m ³	4 h

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
4-tert-Butylcyclohexylacetat	EU CLP LD50	Kaninchen	> 4,680 mg/kg
2-tert-Butylcyclohexylacetat	EU CLP LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
alpha-Methylzimaldehyd	EU CLP LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Vanillin	EU CLP LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Hexylacetat	EU CLP LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Dipenten	EU CLP LD50	Kaninchen	5 g/kg
Undecan-4-olid	EU CLP LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Allyl Heptanoate	EU CLP LD50	Kaninchen	810 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

- 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.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Produkt : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe	Akute aquatische Toxizität	M-Faktor	Chronische aquatische Toxizität	M-Faktor
Propan	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Butan	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
4-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
4-CICLO-HEXIL-2-METIL-2-BUTANOL	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Giftig für	

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

	vorgeschlagen		Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
alpha,alpha-Dimethylphenethylbutyrat	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
alpha-Methylzimtaldehyd	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Cumarin	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Vanillin	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Hexylacetat	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
Eugenol	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Dipenten	Sehr giftig für Wasserorganismen.	1	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1
Undecan-4-olid	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
Allyl Heptanoate	Sehr giftig für Wasserorganismen.	1	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
Geranylacetat	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Sehr giftig für Wasserorganismen.	10	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	10
[1S-(1alpha,3abeta,4alpha,8abeta)]-Decahydro-4,8,8-	Sehr giftig für Wasserorganismen.	10	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	10

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen				
Ethanol	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
Isobutan	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Keine Klassifizierung vorgeschlagen		Keine Klassifizierung vorgeschlagen	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Propan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Butan	100 %	385.5 h	Leicht biologisch abbaubar.
4-tert-Butylcyclohexylacetat	75 %	29 d	Leicht biologisch abbaubar.
4-CICLO-HEXIL-2-METIL-2-BUTANOL	Keine Daten verfügbar		
2-tert-Butylcyclohexylacetat	43 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
alpha,alpha-Dimethylphenethylbutyrat	83 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
alpha-Methylzimtaldehyd	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cumarin	100 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Vanillin	90 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar		
Eugenol	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Dipenten	Keine Daten verfügbar		
Undecan-4-olid	99.7 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Allyl Heptanoate	81 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Geranylacetat	85 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	50 %	38 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	Keine Daten verfügbar		
[1S-(1alpha,3abeta,4alpha,8abeta)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen	50 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Ethanol	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	96 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Propan	Keine Daten verfügbar	1.81
Butan	Keine Daten verfügbar	2.89
4-tert-Butylcyclohexylacetat	234	4.8
4-CICLO-HEXIL-2-METIL-2-BUTANOL	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat	203	4.8
alpha,alpha-Dimethylphenethylbutyrat	Keine Daten verfügbar	4.5
alpha-Methylzimaldehyd	Keine Daten verfügbar	2.37
Cumarin	Keine Daten verfügbar	1.39
Vanillin	2.92	1.23
Hexylacetat	Keine Daten verfügbar	3.3
Eugenol	Keine Daten verfügbar	1.83
Dipenten	Keine Daten verfügbar	4.83
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar	3.6
Allyl Heptanoate	193.2	3.97
Geranylacetat	Keine Daten verfügbar	4.04
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	159	1.903
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000000016256.001

methanoazulen		
[1S-(1alpha,3abeta,4alpha,8abeta)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen	1,916	> 6
Ethanol	Keine Daten verfügbar	-0.35
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	< 100	0.004

12.4 Mobilität

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Propan		Keine Daten verfügbar
Butan		Keine Daten verfügbar
4-tert-Butylcyclohexylacetat	log Koc	> 3.51 - < 3.66
4-CICLO-HEXIL-2-METIL-2-BUTANOL		Keine Daten verfügbar
2-tert-Butylcyclohexylacetat		Keine Daten verfügbar
alpha,alpha-Dimethylphenethylbutyrat		Keine Daten verfügbar
alpha-Methylzimtaldehyd		Keine Daten verfügbar
Cumarin		Keine Daten verfügbar
Vanillin	log Koc	3.438
Hexylacetat	Koc	293
Eugenol	log Koc	2.2
Dipenten		Keine Daten verfügbar
Undecan-4-olid		Keine Daten verfügbar
Allyl Heptanoate	log Koc	2.33
Geranylacetat	log Koc	3.06
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	log Koc	2.824
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen		Keine Daten verfügbar
[1S-(1alpha,3abeta,4alpha,8abeta)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-methanoazulen		Keine Daten verfügbar
Ethanol		Keine Daten verfügbar
Isobutan		Keine Daten verfügbar

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

(2-Methoxymethylethoxy)propanol		Keine Daten verfügbar
---------------------------------	--	-----------------------

12.5 Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Inhaltsstoff	Ergebnis
Propan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Butan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-CICLO-HEXIL-2-METIL-2-BUTANOL	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
alpha,alpha-Dimethylphenethylbutyrat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
alpha-Methylzimtaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cumarin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Vanillin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Hexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Eugenol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Dipenten	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Undecan-4-olid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Allyl Heptanoate	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Geranylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
[1S-(1alpha,3abeta,4alpha,8abeta)]-Decahydro-4,8,8-trimethyl-9-methylen-1,4-	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 35000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

methanoazulen	
Ethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(2-Methoxymethylethoxy)prop anol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine bekannt.

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.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Landtransport	Seeschiffstransport	Lufttransport
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1
14.3 Transportgefahrenklassen	2	2	2.1
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 Umweltgefahren			
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. Ausgenommen von den Vorschriften des ADR gemäss Kapitel 3.3.1, Sondervorschrift 190.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren. Ausgenommen von den Vorschriften des IMDG gemäss Kapitel 3.3.1. Sondervorschrift 190.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0
Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014
Spezifikation Nummer: 350000022188
Versionskode:
30000000000000016256.001

Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code			
--	--	--	--

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

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.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

(gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



Glade by Brise Sense & Spray Beerentraum

Version 1.0

Überarbeitet am 29.07.2014

Druckdatum 01.08.2014

Spezifikation Nummer: 350000022188

Versionskode:

3000000000000000016256.001