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

1.1 Produktidentifikator : Glade electric scented oil - Ginger Spice Oh So Nice

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Luftbehandlungsprodukte

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt : SC Johnson GmbH
Mettmanner Strasse 25
D-40699 Erkrath

Telefon : +49211302340

Email-Adresse : desdbinfo@scj.com

1.4 Notrufnummer : Deutschland: Giftnotruf Berlin
Tel.: 030 19240
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien
Tel.: +43 1 4064343

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

Gefahreneinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1A	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Kategorie 3	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrensymbole

Signalwort
Achtung

Enthält
alpha-Methylzimtaldehyd
Linalool
Cumarin
Zimtaldehyd

Gefahrenhinweise
(H317) Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
(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.
(P302 + P352) BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.
(P280) Schutzhandschuhe tragen.

Zusätzliche Kennzeichnung:
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Falls Flüssigkeit verschüttet wurde, diese umgehend aufwischen.
Niemals weitere elektrische Geräte in eine Steckdose unmittelbar oberhalb des Duftsteckers stecken.
Verpackung mit den Sicherheitshinweisen über gesamte Verwendungsdauer des Produktes aufbewahren.

Personen, die auf Duftstoffe empfindlich reagieren, sollten dieses Produkt mit Vorsicht verwenden.
Raumdüfte sind kein Ersatz für gute Haushaltshygiene.

Enthält
Benzaldehyd
Cinnamylalkohol
4-Methoxybenzylalkohol
Cinnamonitril
Cineol
Citral
d-Limonen
Caryophyllen
Eugenol
Isoeugenol
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien
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
3,5,5-Trimethylhexylacetat	58430-94-7 261-245-9	01-2119972325-34	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411	>= 5.00 - < 10.00

alpha-Methylzimtaldehyd	101-39-3 202-938-8	Not required	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 1.00 - < 5.00
Linalool	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00
Cumarin	91-64-5 202-086-7	01-2119943756-26	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Akute Toxizität Kategorie 3 H301	>= 1.00 - < 5.00

2-tert-Butylcyclohexylacetat	88-41-5 201-828-7	Not required	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
d-Limonen	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 3 H226 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410	>= 0.50 - < 1.00

			M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	
Cinnamylalkohol	104-54-1 203-212-3	01-2119934496-29	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
Zimtaldehyd	104-55-2 203-213-9	01-2119935242-45	Augenreizung Kategorie 2A H319 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1A H317 Akute Toxizität Kategorie 4 H312	>= 0.50 - < 1.00
Eugenol	97-53-0 202-589-1	01-2119971802-33	Sensibilisierung durch Hautkontakt	>= 0.50 - < 1.00

			Kategorie 1B H317 Augenreizung Kategorie 2A H319	
Cinnamonitril	4360-47-8 224-441-5	Not required	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 0.50 - < 1.00
4-Methoxybenzylalkohol	105-13-5 203-273-6	01-2119934494-33	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318 Akute Toxizität Kategorie 4 H302	>= 0.10 - < 0.50

Citral	5392-40-5 226-394-6	01-2119462829-23	Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317 Augenreizung Kategorie 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
Caryophyllen	87-44-5 201-746-1	01-2120745237-53	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 4 H413 Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	68526-86-3 271-235-6	01-2119454259-32	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend	>= 0.10 - < 0.50

			Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410	
Benzaldehyd	100-52-7 202-860-4	01-2119455540-44	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Augenreizung Kategorie 2A H319 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
Allylhexanoat	123-68-2 204-642-4	01-2119983573-26	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50

			Augenreizung Kategorie 2A H319 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Akute Toxizität Kategorie 3 H331 Akute Toxizität Kategorie 3 H311 M-Faktor Akut - 1	
2-Phenylethanol	60-12-8 200-456-2	01-2119963921-31	Augenreizung Kategorie 2A H319 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Schwere	>= 0.10 - < 0.50

			Augenschädigung/-reizung Kategorie 2A H319 Akute Toxizität Kategorie 4 H302	
Cineol	470-82-6 207-431-5	01-2119967772-24	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	17627-44-0 241-610-9	Not required	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

AGW-Stoff				
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38	Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Akute Toxizität Kategorie 4	>= 0.00 - < 0.10

			H332 Augenreizung Kategorie 2A H319	

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

Einatmung	:	Keine speziellen Anforderungen.
Hautkontakt	:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. 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.

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 allergische Hautreaktion verursachen. Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.

Einatmung	:	Bei korrekter Anwendung werden keine Schadwirkungen erwartet.
Verschlucken	:	Kann zu Irritationen im Mund- und Rachenraum oder Magen führen. Kann zu Bauchschmerzen führen.

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.

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. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. 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	:	Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Rückstände entfernen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter 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. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	:	Nicht einfrieren. 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/m3	ppm	Art der Exposition	Liste
d-Limonen	5989-27-5	28 mg/m3	5 ppm		DE_900TWAS
		112 mg/m3	20 ppm		DE_RELCEIL
		28 mg/m3	5 ppm		DE_RELMAK
Cinnamonitril	4360-47-8	2 mg/m3		einatembare Fraktion	DE_RELMAK
Benzylalkohol	100-51-6	44 mg/m3	10 ppm		DE_RELCEIL
		22 mg/m3	5 ppm		DE_RELMAK
		22 mg/m3	5 ppm		DE_900TWAS

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	:	Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
Handschutz	:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h. Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen. 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	:	flüssig
Farbe	:	hellgelb bis gelb
Geruch	:	würzig
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	:	73 °C Methode: ASTM D 93
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	:	0.465 hPa bei 20 °C
Dampfdichte	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
Relative Dichte	:	0.9756 g/cm3 bei 25 °C
Löslichkeit(en)	:	Prüfung für diesen Produkttyp nicht anwendbar.
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.

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

11.1 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 (Dampf) geschätzt		> 20 mg/l	

Akute dermale Toxizität

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

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
3,5,5-Trimethylhexylacetat	LD50	Ratte	4,250 mg/kg
alpha-Methylzimtaldehyd	LD50	Ratte	3,730 mg/kg
Linalool	LD50	Ratte	2,790 mg/kg
Cumarin	LD50	Ratte	293 mg/kg
2-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50	Ratte	4,600 mg/kg
d-Limonen	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	> 2,000 mg/kg
Cinnamylalkohol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	2,675 mg/kg
Zimtaldehyd	LD50	Ratte	2,220 mg/kg
Eugenol	LD50	Ratte	2,680 mg/kg
Cinnamonitril	LD50	Ratte	4,150 mg/kg

4-Methoxybenzylalkohol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,200 mg/kg
Citral	LD50	Ratte	6,800 mg/kg
Caryophyllen	LD50	Ratte	5,001 mg/kg
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Benzaldehyd	LD50	Ratte	1.4 mg/kg
Allylhexanoat	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	300 mg/kg
2-Phenylethanol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,610 mg/kg
Cineol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	2,480 mg/kg
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar		

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
3,5,5-Trimethylhexylacetat	Keine Daten verfügbar			

alpha-Methylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
Cumarin	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
Cinnamylalkohol	Keine Daten verfügbar			
Zimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
4-Methoxybenzylalkohol	Keine Daten verfügbar			
Citral	Keine Daten verfügbar			
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar			

Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	Keine Daten verfügbar			
Benzaldehyd	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 1 mg/l	4 h
Allylhexanoat	Keine Daten verfügbar			
2-Phenylethanol	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 4.63 mg/l	4 h
Cineol	Keine Daten verfügbar			
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar			

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
3,5,5-Trimethylhexylacetat	Keine Daten verfügbar		
alpha-Methylzimtaldehyd	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Linalool	LD50	Kaninchen	5,610 mg/kg
Cumarin	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
2-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
d-Limonen	LD50	Kaninchen	> 5 g/kg

Cinnamylalkohol	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Zimtaldehyd	LD50	Kaninchen	1,260 mg/kg
Eugenol	Keine Daten verfügbar		
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar		
4-Methoxybenzylalkohol	LD50	Kaninchen	3,000 mg/kg
Citral	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	LD50	Kaninchen	> 2,600 mg/kg
Benzaldehyd	LD50	Kaninchen	> 1,250 mg/kg
Allylhexanoat	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	300 mg/kg
2-Phenylethanol	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Cineol	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar		

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

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
3,5,5-Trimethylhexylacetat	LC50 Durchflusstest Experimentell bestimmt	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	7.7 mg/l	96 h

	OECD Prüfrichtlinie 203			
alpha-Methylzimtaldehyd	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.2 mg/l	96 h
Linalool	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	27.8 mg/l	96 h
Cumarin	LC50 QSAR	Fisch	1.324 mg/l	96 h
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	LC50 semistatischer Test OECD Prüfrichtlinie 203	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h
Cinnamylalkohol	LC50 QSAR	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	> 100 mg/l	96 h
Zimtaldehyd	LC50	Danio rerio (Zebrabärbling)	3.9 mg/l	96 h
Eugenol	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	13 mg/l	96 h

Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
4-Methoxybenzylalkohol	LC50 Berechnet	Fisch	132.152 mg/l	96 h
Citral	LC50 statischer Test	Leuciscus idus (Goldorfe)	6.78 mg/l	96 h
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	LC50	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.2 mg/l	96 h
Benzaldehyd	LC50	Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)	1.07 mg/l	96 h
Allylhexanoat	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	0.117 mg/l	96 h
2-Phenylethanol	LC50 statischer Test	Leuciscus idus (Goldorfe)	> 215 - < 464 mg/l	96 h
Cineol	LC50 semistatischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	57 mg/l	96 h

6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar			
Benzylalkohol	LC50 statischer Test	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	460 mg/l	96 h

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Inhaltsstoffe	**Endpunkt**	**Spezies**	**Wert**	**Expositionszeit**
3,5,5-Trimethylhexylacetat	EC50 durchfluss Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 5.8 mg/l	48 h
alpha-Methylzimtaldehyd	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	9.9 mg/l	48 h
Linalool	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	20 mg/l	48 h
Cumarin	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	30.6 mg/l	48 h
2-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	17 mg/l	48 h
d-Limonen	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.36 mg/l	48 h

	NOEC QSAR	Daphnia magna	0.115 mg/l	16 d
Cinnamylalkohol	EC50 QSAR	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 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
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
4-Methoxybenzylalkohol	Keine Daten verfügbar			
Citral	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	6.8 mg/l	48 h
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	37 mg/l	48 h
Benzaldehyd	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	50 mg/l	24 h
Allylhexanoat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	2 mg/l	48 h

2-Phenylethanol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	287.17 mg/l	48 h
Cineol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	> 100 mg/l	48 h
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar			
Benzylalkohol	EC50 NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia	230 mg/l 51 mg/l	48 h 21 d

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Inhaltsstoffe	**Endpunkt**	**Spezies**	**Wert**	**Expositionszeit**
3,5,5-Trimethylhexylacetat	EC50 statischer Test Experimentell bestimmt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 3.8 mg/l	72 h
alpha-Methylzimtaldehyd	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	14.8 mg/l	72 h
Linalool	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	156.7 mg/l	96 h
Cumarin	Keine Daten verfügbar			
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			

d-Limonen	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h
Cinnamylalkohol	ErC50 Experimentell bestimmt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	54 mg/l	96 h
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
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
4-Methoxybenzylalkohol	Keine Daten verfügbar			
Citral	EC50	Desmodesmus subspicatus	16 mg/l	72 h
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar			
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	172.2 mg/l	96 h
Benzaldehyd	EC50 geschätzt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	22.920 mg/l	96 h
Allylhexanoat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.778 mg/l	72 h

2-Phenylethanol	EC10 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	1,300 mg/l	72 h
Cineol	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 74 mg/l	72 h
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar			
Benzylalkohol	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	770 mg/l	72 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	**Biologischer Abbau**	**Expositionszeit**	**Zusammenfassung**
3,5,5-Trimethylhexylacetat	27 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
alpha-Methylzimtaldehyd	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Linalool	64.2 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cumarin	100 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-tert-Butylcyclohexylacetat	43 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
d-Limonen	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cinnamylalkohol	97.9 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Zimtaldehyd	86 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Eugenol	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar		
4-Methoxybenzylalkohol	50 %	15 d	Leicht biologisch abbaubar.
Citral	85 - 95 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar		
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	Keine Daten verfügbar		
Benzaldehyd	>= 95 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Allylhexanoat	70 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-Phenylethanol	100 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cineol	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar		
Benzylalkohol	92 - 96 %	14 d	Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**	**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)**
3,5,5-Trimethylhexylacetat	503.6 QSAR	4.6
alpha-Methylzimtaldehyd	16.89 Berechnet	2.37
Linalool	Keine Daten verfügbar	2.84 Experimentell bestimmt
Cumarin	Keine Daten verfügbar	1.39
2-tert-Butylcyclohexylacetat	179 - 203 Experimentell bestimmt	4.8 Experimentell bestimmt
d-Limonen	1,022 QSAR	4.38
Cinnamylalkohol	5 QSAR	1.636

Zimtaldehyd	8.33 QSAR	1.83
Eugenol	Keine Daten verfügbar	1.83
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
4-Methoxybenzylalkohol	Keine Daten verfügbar	1
Citral	89.72	2.76
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar	6.3
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Benzaldehyd	4.4 geschätzt	1.48
Allylhexanoat	59.2 QSAR	3.191
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar	0.8 - 1.38
Cineol	Keine Daten verfügbar	3.4
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Benzylalkohol	1.37 geschätzt	1.1

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoff	**Endpunkt**	**Wert**
3,5,5-Trimethylhexylacetat	Koc	3724 QSAR
alpha-Methylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar	
Linalool	Keine Daten verfügbar	
Cumarin	Keine Daten verfügbar	
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar	
d-Limonen	Koc	6324
Cinnamylalkohol	Koc	71.26

Zimtaldehyd	Koc	36.82 Berechnet
Eugenol	log Koc	2.2
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar	
4-Methoxybenzylalkohol	log Koc	1.138
Citral	Koc	147.7
Caryophyllen	Keine Daten verfügbar	
Alkohole, C11-14-Iso-, C13-reich	Keine Daten verfügbar	
Benzaldehyd	Keine Daten verfügbar	
Allylhexanoat	Keine Daten verfügbar	
2-Phenylethanol	log Koc	1.5 Experimentell bestimmt
Cineol	log Koc	2.33
6-Methyl-2-(4-methylcyclohex-3-enyl)hept-2,5-dien	Keine Daten verfügbar	
Benzylalkohol	Keine Daten verfügbar	

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff	**Ergebnis**
3,5,5-Trimethylhexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
alpha-Methylzimtaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Linalool	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cumarin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

d-Limonen	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cinnamylalkohol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Zimtaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Eugenol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
4-Methoxybenzylalkohol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Citral	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Caryophyllen	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Benzaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Allylhexanoat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-Phenylethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cineol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Benzylalkohol	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.

Seeschiffstransport
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 Summierungsmethode der eingestuften Inhaltstoffe angewandt.

Volltext der H-Sätze

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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.
H413	Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

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.