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

1.1 Produktidentifikator : Glade electric scented oil - Merry Berry & Bright

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
Augenreizung	Kategorie 2A	Verursacht schwere Augenreizung.
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
Eugenol
Cumarin
Zimtaldehyd

Gefahrenhinweise
(H319) Verursacht schwere Augenreizung.
(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.
(P305 + P351 + P338) BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
(P337 + P313) Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
(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
2-Methylundecanal
Cinnamonitril
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on
(E)-Anethol
d-Limonen
Linalool
Geranylacetat
Methylcinnamat
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on
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
2-tert-Butylcyclohexylacetat	88-41-5 201-828-7	Not required	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 2 H411	>= 10.00 - < 20.00

alpha-Methylzimtaldehyd	101-39-3 202-938-8	Not required	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 1.00 - < 5.00
Eugenol	97-53-0 202-589-1	01-2119971802-33	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Augenreizung Kategorie 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
Diethylmalonat	105-53-3 203-305-9	01-2119886972-18	Augenreizung Kategorie 2A 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	>= 1.00 - < 5.00

			H301	
3-Phenylpropan-1-ol	122-97-4 204-587-6	01-2120105028-70	Augenreizung Kategorie 2A H319 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
2-Phenylethanol	60-12-8 200-456-2	01-2119963921-31	Augenreizung Kategorie 2A H319 Akute Toxizität Kategorie 4 H302 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2A H319 Akute Toxizität Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00

Undecan-4-olid	104-67-6 203-225-4	01-2119959333-34	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
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	>= 1.00 - < 5.00
Vanillin	121-33-5 204-465-2	01-2119516040-60	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2A	>= 1.00 - < 5.00

			H319	
Cinnamonitril	1885-38-7 217-552-5	01-2120756335-52	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 Akute Toxizität Kategorie 3 H301 Akute Toxizität Kategorie 4 H312	>= 0.50 - < 1.00
Methylcinnamat	103-26-4 203-093-8	01-2119979458-16	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	24720-09-0 246-430-4	Not Applicable	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

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	>= 0.10 - < 0.50
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)	>= 0.10 - < 0.50

			gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	
(E)-Anethol	4180-23-8 224-052-0	01-2119979097-22	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
Geranylacetat	105-87-3 203-341-5	01-2119973480-35	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 3 H412 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt	>= 0.10 - < 0.50

			Kategorie 1 H317	
2-Methylundecanal	110-41-8 203-765-0	01-2119969443-29	Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400 Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410 Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315 Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Chronisch - 1	>= 0.10 - < 0.50
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	23726-91-2 245-842-1	Not Applicable	Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

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	:	Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
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	:	Verursacht schwere Augenreizung. 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

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	:	Sicherheitsbrille
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	:	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	:	88.9 °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	:	0.9990 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
2-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50	Ratte	4,600 mg/kg
alpha-Methylzimtaldehyd	LD50	Ratte	3,730 mg/kg
Eugenol	LD50	Ratte	2,680 mg/kg
Diethylmalonat	LD50	Ratte	15,794 mg/kg

Cumarin	LD50	Ratte	293 mg/kg
3-Phenylpropan-1-ol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	2,300 mg/kg
2-Phenylethanol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	1,610 mg/kg
Undecan-4-olid	LD50	Ratte	18,500 mg/kg
Zimtaldehyd	LD50	Ratte	2,220 mg/kg
Vanillin	LD50	Ratte	3,925 mg/kg
Cinnamonitril	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	275 mg/kg
Methylcinnamat	LD50	Ratte	2,610 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	LD50	Ratte	1,670 mg/kg
Linalool	LD50	Ratte	2,790 mg/kg
d-Limonen	LD50 Experimentell	Ratte	> 2,000 mg/kg

	bestimmt		
(E)-Anethol	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	3,000 mg/kg
Geranylacetat	LD50	Ratte	6,330 mg/kg
2-Methylundecanal	LD50	Ratte	> 5 g/kg
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	LD50 Experimentell bestimmt	Ratte	2,920 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Methylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Eugenol	Keine Daten verfügbar			
Diethylmalonat	Keine Daten verfügbar			
Cumarin	Keine Daten verfügbar			
3-Phenylpropan-1-ol	Keine Daten			

	verfügbar			
2-Phenylethanol	LC50 (Stäube und Nebel)	Ratte	> 4.63 mg/l	4 h
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar			
Zimtaldehyd	Keine Daten verfügbar			
Vanillin	Keine Daten verfügbar			
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
Methylcinnamat	Keine Daten verfügbar			
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	Keine Daten verfügbar			
d-Limonen	Keine Daten verfügbar			
(E)-Anethol	Keine Daten verfügbar			
Geranylacetat	Keine Daten verfügbar			
2-Methylundecanal	Keine Daten			

	verfügbar			
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
2-tert-Butylcyclohexylacetat	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
alpha-Methylzimtaldehyd	LD50	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Eugenol	Keine Daten verfügbar		
Diethylmalonat	Keine Daten verfügbar		
Cumarin	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
3-Phenylpropan-1-ol	LD50	Kaninchen	2,500 mg/kg
2-Phenylethanol	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	> 5,000 mg/kg
Undecan-4-olid	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Zimtaldehyd	LD50	Kaninchen	1,260 mg/kg
Vanillin	LD50	Ratte	> 2,000 mg/kg
Cinnamonitril	LD50 Experimentell bestimmt	Kaninchen	1,910 mg/kg
Methylcinnamat	Keine Daten verfügbar		

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		
Linalool	LD50	Kaninchen	5,610 mg/kg
d-Limonen	LD50	Kaninchen	> 5 g/kg
(E)-Anethol	Keine Daten verfügbar		
Geranylacetat	Keine Daten verfügbar		
2-Methylundecanal	Keine Daten verfügbar		
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		

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

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.

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
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Methylzimtaldehyd	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	1.2 mg/l	96 h
Eugenol	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	13 mg/l	96 h
Diethylmalonat	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	10.3 - 13 mg/l	96 h
Cumarin	LC50 QSAR	Fisch	1.324 mg/l	96 h

3-Phenylpropan-1-ol	Keine Daten verfügbar			
2-Phenylethanol	LC50 statischer Test	Leuciscus idus (Goldorfe)	> 215 - < 464 mg/l	96 h
Undecan-4-olid	LC50 Durchflusstest OECD Prüfrichtlinie 203	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	7.3 mg/l	96 h
Zimtaldehyd	LC50	Danio rerio (Zebrabärbling)	3.9 mg/l	96 h
Vanillin	LC50 Durchflusstest	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	57 mg/l	96 h
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
Methylcinnamat	LC50 statischer Test Experimentell bestimmt Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.	Danio rerio (Zebrabärbling)	2.76 mg/l	96 h
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	LC50 statischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	27.8 mg/l	96 h

d-Limonen	LC50 semistatischer Test OECD Prüfrichtlinie 203	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.41 mg/l	96 h
(E)-Anethol	LC50 semistatischer Test	Danio rerio (Zebrabärbling)	7 mg/l	96 h
Geranylacetat	LC50 semistatischer Test OECD Prüfrichtlinie 203	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	6.12 mg/l	96 h
2-Methylundecanal	LC50 semistatischer Test	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	0.35 mg/l	96 h
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Inhaltsstoffe	**Endpunkt**	**Spezies**	**Wert**	**Expositionszeit**
2-tert-Butylcyclohexylacetat	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	17 mg/l	48 h
alpha-Methylzimtaldehyd	EC50 statischer	Daphnia magna	9.9 mg/l	48 h

	Test	(Großer Wasserfloh)		
Eugenol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1.05 mg/l	48 h
Diethylmalonat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	202.3 mg/l	48 h
Cumarin	EC50 Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	30.6 mg/l	48 h
3-Phenylpropan-1-ol	EC50 semistatisch Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	60.6 mg/l	48 h
2-Phenylethanol	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	287.17 mg/l	48 h
Undecan-4-olid	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	4 mg/l	48 h
Zimtaldehyd	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	3.86 mg/l	48 h
Vanillin	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	36.79 mg/l	48 h

	NOEC semistatischer Test Experimentell bestimmt	Daphnia magna	5.9 mg/l	21 d
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
Methylcinnamat	EC50 semistatisch Experimentell bestimmt	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	24 mg/l	48 h
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	20 mg/l	48 h
d-Limonen	EC50 statischer Test NOEC QSAR	Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Daphnia magna	0.36 mg/l 0.115 mg/l	48 h 16 d
(E)-Anethol	EC50 Durchflusstest	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	4.25 mg/l	48 h
Geranylacetat	EC50 statischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	14.1 mg/l	48 h
2-Methylundecanal	EC50 semistatischer Test	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.21 mg/l	48 h
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar			
alpha-Methylzimtaldehyd	EC50	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	14.8 mg/l	72 h
Eugenol	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	24 mg/l	72 h
Diethylmalonat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	508.2 mg/l	72 h
Cumarin	Keine Daten verfügbar			
3-Phenylpropan-1-ol	EC50 statischer Test Experimentell bestimmt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	109 mg/l	72 h
2-Phenylethanol	EC10 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	1,300 mg/l	72 h
Undecan-4-olid	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	1.6 mg/l	96 h
Zimtaldehyd	EC50 Statisch (er,e,es)	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum	6.87 mg/l	72 h

Vanillin	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	120 mg/l	72 h
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar			
Methylcinnamat	EC50 Statisch (er,e,es) Experimentell bestimmt	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	7.6 mg/l	72 h
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			
Linalool	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	156.7 mg/l	96 h
d-Limonen	NOEC statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.05 mg/l	72 h
(E)-Anethol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)	9.57 mg/l	96 h
Geranylacetat	EC50 statischer Test	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	3.72 mg/l	72 h
2-Methylundecanal	EC50 statischer Test	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	0.18 mg/l	72 h
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar			

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoff	**Biologischer Abbau**	**Expositionszeit**	**Zusammenfassung**
2-tert-Butylcyclohexylacetat	43 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
alpha-Methylzimtaldehyd	97 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Eugenol	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Diethylmalonat	99 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cumarin	100 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
3-Phenylpropan-1-ol	83 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-Phenylethanol	100 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Undecan-4-olid	82 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Zimtaldehyd	86 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Vanillin	97 - 100 %	14 d	Leicht biologisch abbaubar.
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar		
Methylcinnamat	100 %	7 d	Leicht biologisch abbaubar.
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		
Linalool	64.2 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
d-Limonen	80 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
(E)-Anethol	79 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
Geranylacetat	85 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.
2-Methylundecanal	68 %	22 d	Leicht biologisch abbaubar.

(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar		

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff	**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**	**Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)**
2-tert-Butylcyclohexylacetat	179 - 203 Experimentell bestimmt	4.8 Experimentell bestimmt
alpha-Methylzimtaldehyd	16.89 Berechnet	2.37
Eugenol	Keine Daten verfügbar	1.83
Diethylmalonat	Keine Daten verfügbar	0.96
Cumarin	Keine Daten verfügbar	1.39
3-Phenylpropan-1-ol	Keine Daten verfügbar	2.06
2-Phenylethanol	Keine Daten verfügbar	0.8 - 1.38
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar	3.6 Experimentell bestimmt
Zimtaldehyd	8.33 QSAR	1.83
Vanillin	2.92 geschätzt	1.23
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar	1.84
Methylcinnamat	Keine Daten verfügbar	2.68
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Linalool	Keine Daten verfügbar	2.84 Experimentell bestimmt
d-Limonen	1,022 QSAR	4.38
(E)-Anethol	Keine Daten verfügbar	3.39
Geranylacetat	196.3 QSAR	4.3

2-Methylundecanal	Keine Daten verfügbar	4.9
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar	4.4

12.4 Mobilität im Boden

Inhaltsstoff	**Endpunkt**	**Wert**
2-tert-Butylcyclohexylacetat	Keine Daten verfügbar	
alpha-Methylzimtaldehyd	Keine Daten verfügbar	
Eugenol	log Koc	2.2
Diethylmalonat	Keine Daten verfügbar	
Cumarin	Keine Daten verfügbar	
3-Phenylpropan-1-ol	Keine Daten verfügbar	
2-Phenylethanol	log Koc	1.5 Experimentell bestimmt
Undecan-4-olid	Keine Daten verfügbar	
Zimtaldehyd	Koc	36.82 Berechnet
Vanillin	log Koc	3.438
Cinnamonitril	Keine Daten verfügbar	
Methylcinnamat	Keine Daten verfügbar	
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar	
Linalool	Keine Daten verfügbar	
d-Limonen	Koc	6324
(E)-Anethol	Keine Daten verfügbar	
Geranylacetat	Koc	1151
2-Methylundecanal	log Koc	3.6
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Keine Daten verfügbar	

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff	**Ergebnis**
2-tert-Butylcyclohexylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
alpha-Methylzimtaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Eugenol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Diethylmalonat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cumarin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
3-Phenylpropan-1-ol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
2-Phenylethanol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Undecan-4-olid	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Zimtaldehyd	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Vanillin	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Cinnamonitril	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Methylcinnamat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Linalool	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
d-Limonen	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(E)-Anethol	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Geranylacetat	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

2-Methylundecanal	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
(E)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	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 : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

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.

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.
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.