



SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum 12-Apr-2017

Überarbeitet am 25-Mai-2017

Version 2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname / Bezeichnung FRAGRANCE DIFFUSER MAGNOLIA BLOSSOM/WOOD MI
Produktcode 7REMW
Produktbezeichnung DIFFUSORE MAGNOLIA BLOSSOM & WOOD

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

Empfohlene Verwendung Verwendung durch Verbraucher

Verwendungen, von denen abgeraten wird Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
Millefiori srl
Via A. Solari 9
20144 Milano Italia
Tel: +39 039 9220979 ; Fax: +39 039 9220943
info@millefiorimilano.com
http://www.millefiorimilano.com/

Lieferant Distributor Schweiz
Spirig Kerzen AG
Florastrasse 12
CH-6014 Luzern
Tel: 041 259 09 09

Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse info@spirigkerzen.ch

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008

Europa 145

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 2 - (H319)
Hautsensibilisierung	Kategorie 1 - (H317)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2 - (H225)

2.2. Kennzeichnungselemente



Enthält 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on, 6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-, 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-, 1,3-Benzodioxole-5-propanal, .alpha.-methyl-, 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-, Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate, 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-

Gefahr

Verursacht Hautreizungen
Verursacht schwere Augenreizung
Kann allergische Hautreaktionen verursachen
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen

Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren

Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen

Enthält Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-, Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-, 3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-, 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, 4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-, 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-, 2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (2E)- Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bekannt

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	200-578-6	64-17-5	>50%	Eye Irrit. 1 (H319) (EFFA) Flam. Liq. 2 (H225) (EFFA) Flam. Liq. 2 (H225)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)-ethan-1-on	259-174-3	54464-57-2	5-10%	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 1 (H410)
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)	238-969-9	14901-07-6	1-5%	Aquatic Acute 2 (H401) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 2 (H411) (EFFA) Aquatic Acute 2 (H401) Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Chronic 2 (H411)
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	201-134-4	78-70-6	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	250-954-9	32210-23-4	1-5%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317)

Benzeneethanol	200-456-2	60-12-8	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)
Acetic acid, phenylmethyl ester	205-399-7	140-11-4	1-5%	Aquatic Chronic 3 (H412)
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	203-375-0	106-22-9	1-5%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 5 (H303)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	250-863-4	31906-04-4	1-5%	Aquatic Acute 3 (H402) (EFFA) Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 3 (H412) (EFFA)
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop yl)-	Present	63500-71-0	1-5%	Eye Irrit. 2 (H319)
2-Hexene, 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethyl-	266-885-2	67674-46-8	1-5%	Aquatic Acute 3 (H402) (EFFA) Eye Irrit. 1 (H319) (EFFA) Skin Irrit. 2 (315) (EFFA) Aquatic Chronic 3 (H412) (EFFA) Flam. Liq. 4 (H227)(EFFA)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2E)-	203-377-1	106-24-1	1-5%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 5 (H303)
1,3-Benzodioxole-5-propanal, .alpha.-methyl-	214-881-6	1205-17-0	1-5%	Aquatic Acute 2 (H401) (EFFA) Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Aquatic Chronic 2 (H411) (EFFA) Acute Tox. 5 (H303)(EFFA)
Phthalsäurediethylester	201-550-6	84-66-2	<1%	Keine Daten verfügbar
Phenol, 2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-	202-589-1	97-53-0	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 3 (H316) Acute Tox. 5 (H303)
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	205-527-1	142-19-8	<1%	STOT RE 2 (H373) (EFFA) Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Acute Tox. 4 (H302) (EFFA) Acute Tox. 3 (H311)(EFFA) Flam. Liq. 4 (H227)(EFFA)
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	204-872-5	127-91-3	<1%	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	201-291-9	80-56-8	<1%	Skin Sens. 1 (H317) Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 5 (H303) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H400)
Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene-	201-234-8	79-92-5	<1%	Aquatic Acute 1 (H400) (EFFA) Eye Irrit. 1 (H319)

				(EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 1 (H410) (EFFA) Flam. Sol 2 (H228) (EFFA) Aquatic Acute 1 (H400) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 3 (H316) Aquatic Chronic 1 (H410)
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-	260-486-7	56973-85-4	<1%	Skin Sens. 1 (H317) (EFFA)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	268-264-1	68039-49-6	<1%	Acute Tox. 5 (H303) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 4 (H227) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)
2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-	260-709-8	57378-68-4	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-, (2E)-	246-430-4	24720-09-0	<1%	Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Acute Tox. 4 (H302) (EFFA)
2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-	245-833-2	23696-85-7	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) (EFFA) Skin Sens. 1 (H317) (EFFA) Skin Irrit. 3 (316) (EFFA) Aquatic Chronic 2 (H411) (EFFA)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	226-394-6	5392-40-5	<1%	Aquatic Acute 2 (H401) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 1 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 5 (H303) Acute Tox. 5 (H313) Flam. Liq. 4 (H227)
1H-Indole	204-420-7	120-72-9	<1%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)
2-Methylpropanol-2	200-889-7	75-65-0	<0.1%	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)

Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser trinken. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich. Mund ausspülen.
Selbstschutz des Ersthelfers	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

Ungeeignete Löschmittel

Es liegen keine Informationen vor

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung

Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten. Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Ethanol 64-17-5		STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling / Peak: 1000 ppm Ceiling / Peak: 1920 mg/m ³ Skin
Benzeneethanol 60-12-8					Skin
Acetic acid, phenylmethyl ester 140-11-4				TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m ³	
Phthalsäurediethylester 84-66-2		STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- 127-91-3			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- 80-56-8			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³	
Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene- 79-92-5			TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³		
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- 5392-40-5				S* TWA: 5 ppm	
2-Methylpropanol-2 75-65-0		STEL: 150 ppm STEL: 462 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 62 mg/m ³ Ceiling / Peak: 80 ppm Ceiling / Peak: 248 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark

Ethanol 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 260 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	
Acetic acid, phenylmethyl ester 140-11-4		TWA: 10 ppm			TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m ³	
Phthalsäurediethylester 84-66-2		TWA: 5 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- 127-91-3		TWA: 20 ppm				
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- 80-56-8		TWA: 20 ppm				
2-Methylpropanol-2 75-65-0		TWA: 100 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ Skin	
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland	Tschechische Republik
Ethanol 64-17-5	STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 950 mg/m ³	STEL: 1000 ppm	Ceiling: 3000 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³
Phthalsäurediethylester 84-66-2	STEL 5 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene- 127-91-3				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 140 mg/m ³		
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl- 80-56-8				TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ Skin STEL: 25 ppm STEL: 140 mg/m ³		
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- 5392-40-5			STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³			
2-Methylpropanol-2 75-65-0	Skin STEL 80 ppm STEL 248 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 62 mg/m ³	STEL: 80 ppm STEL: 240 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m ³	STEL: 450 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 450 mg/m ³	Ceiling: 600 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³ Skin

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level) Es liegen keine Informationen vor

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration) Es liegen keine Informationen vor.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz
Haut- und Körperschutz**

Dichtschießende Schutzbrille.
Geeignete Schutzkleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit		
Aussehen	Flüssigkeit	Geruch	Charakteristisch
Farbe	Es liegen keine Informationen vor	Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

<u>Besitz</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert		Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt / Siedebereich	>= 78 °C	Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt	>= 13 °C	Es liegen keine Informationen vor
Verdampfungsgeschwindigkeit		Es liegen keine Informationen vor
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		
Obere Entzündbarkeitsgrenze:		Es liegen keine Informationen vor
Untere Entzündbarkeitsgrenze		Es liegen keine Informationen vor
Vapor Pressure @20°C (kPa)	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdichte		Es liegen keine Informationen vor
Spezifisches Gewicht		Es liegen keine Informationen vor
Wasserlöslichkeit	Mit Wasser mischbar	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit(en)		Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient		Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor
Zersetzungstemperatur		Es liegen keine Informationen vor
Viskosität, kinematisch		Es liegen keine Informationen vor
Dynamische Viskosität		Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	

9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	Nicht zutreffend
Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung	71.34
Dichte	Es liegen keine Informationen vor
Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

<u>Explosionsdaten</u>	
Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produktinformationen

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

Unbekannte akute Toxizität 34.2865 Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral)	13,563.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	18,419.00 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Dämpfen)	69,012.00 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Ethanol	= 7060 mg/kg (Rat)		= 124.7 mg/L (Rat) 4 h
Acetic acid, phenylmethyl ester	= 2490 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 5 g/kg (Rabbit)	
Acetic acid, hexyl ester	= 41500 µL/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	
Benzeneethanol	= 1790 mg/kg (Rat)	= 0.79 mL/kg (Rabbit) = 790 µL/kg (Rabbit)	> 1.38 mg/L (Rat) 4 h
Phthalsäurediethylester	= 8600 mg/kg (Rat)	> 11200 mg/kg (Rat)	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	
Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-	= 4700 mg/kg (Rat)		
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	= 4960 mg/kg (Rat)	= 2250 mg/kg (Rabbit)	
2-Methylpropanol-2	= 2200 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 4 h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.

Schwere Augenschädigung /-reizung Augenkontakt kann zu einer Reizung führen.

Sensibilisierung Wiederholte oder langandauernde Exposition kann bei sehr anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität Es liegen keine Informationen vor.

Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - einmaliger Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - wiederholter Exposition	Es liegen keine Informationen vor.
Auswirkungen auf Zielorgan	Blut, Zentrales Nervensystem, Augen, Leber, Fortpflanzungsapparat, Atemwegssystem, Haut.
Aspirationsgefahr	Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

16.392744% des Gemischs besteht aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere
Ethanol		12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	88.3: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	22 - 46: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	20: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate Benzeneethanol	490: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	15.5: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	9.6: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Phthalsäurediethylester	23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 23: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static 21: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 42 - 255: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.11 - 4.29: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 21: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static	17: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 16.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 22: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 16.7: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 12: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	36 - 74: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 86: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-		0.28: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	41: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene-	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through	22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	16: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 19: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4.6 - 10: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
2-Methylpropanol-2	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	6130 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	933: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4607 - 6577: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Ethanol	-0.32
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2.84 - 3.1
Benzeneethanol	1.38
Acetic acid, phenylmethyl ester	1.96
Phthalsäurediethylester	2.35
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	4.1
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	2.76
2-Methylpropanol-2	0.35

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung	EU - Stoffe mit endokriner Wirkung - Evaluierte Stoffe	Endokrines Störpotential
Phthalsäurediethylester	Group III Chemical		

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Waste from Residues / Unused Products

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Kontaminierte Verpackung

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein.

Sonstige Angaben

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

IMDG

UN/ID-Nr	1266
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Parfümerieerzeugnisse mit entzündbaren Lösungsmitteln
Gefahrenklasse	3
Verpackungsgruppe	II
EmS-Nr	F-E, S-D
Sondervorschriften	163
Meeresschadstoff	Meeresschadstoff

RID

UN/ID-Nr	1266
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Parfümerieerzeugnisse mit entzündbaren Lösungsmitteln

Gefahrenklasse 3
Verpackungsgruppe II
Umweltgefahr Ja

ADR

UN/ID-Nr 1266
Ordnungsgemäße Parfümerieerzeugnisse mit entzündbaren Lösungsmitteln
Versandbezeichnung
Gefahrenklasse 3
Verpackungsgruppe II
Umweltgefahr Ja

ICAO (International Civil Aviation Association, Internationale Zivilluftfahrtorganisation) (Luft)

UN/ID-Nr 1266
Ordnungsgemäße Parfümerieerzeugnisse mit entzündbaren Lösungsmitteln
Versandbezeichnung
Gefahrenklasse 3
Verpackungsgruppe II
Umweltgefahr Ja

IATA

UN/ID-Nr 1266
Ordnungsgemäße Parfümerieerzeugnisse mit entzündbaren Lösungsmitteln
Versandbezeichnung
Gefahrenklasse 3
Verpackungsgruppe II
Umweltgefahr Ja

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Chemische Bezeichnung	Französische RG-Nummer	Titel
Ethanol 64-17-5	RG 84	
2-Methylpropanol-2 75-65-0	RG 84	

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA Erfüllt
DSL/NDSL Erfüllt
EINECS/ELINCS Erfüllt

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H401 - Giftig für Wasserorganismen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H315 - Verursacht Hautreizungen
H303 - Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H311 - Giftig bei Hautkontakt
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen
H227 - Brennbare Flüssigkeit
H316 - Verursacht leichte Hautreizung
H402 - Schädlich für Wasserorganismen
H313 - Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335 - Kann die Atemwege reizen
H228 - Entzündbarer Feststoff

Ausgabedatum 12-Apr-2017

Überarbeitet am 25-Mai-2017

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend.

Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

Ende des Sicherheitsdatenblatts